F. V. H
E 7

ILLUSTRATIONS
OF
NATURAL HISTORY.

Wherein are exhibited

Upwards of Two Hundred and Twenty FIGURES

OF

EXOTIC INSECTS,

According to their different GENERA;

Very few of which have hitherto been figured by any AUTHOR,

Being engraved and coloured from NATURE, with the greateſt ACCURACY, and under the AUTHOR's own INSPECTION,

On FIFTY COPPER-PLATES.

With a particular DESCRIPTION of each INSECT:

Interſperſed with REMARKS and REFLECTIONS on the NATURE and PROPERTIES of many of them.

BY D. DRURY.

To which is added,

A TRANSLATION into FRENCH.

——The Men
Whom Nature's Works can charm, with GOD himſelf
Hold Converſe; grow familiar, Day by Day,
With his Conceptions, act upon his Plan;
And form to his, the Reliſh of their Souls. AKENSIDE.

VOL. II.

LONDON:
Printed for the AUTHOR,
And ſold by B. WHITE, at Horace's Head in Fleet-ſtreet. 1773.

PREFACE.

TO gratify a laudable curioſity, and lead the mind to the exerciſe of one of its nobleſt faculties, was the motive that firſt encouraged me to publiſh a work of this kind. How far it has anſwered theſe ends, what pleaſure it has produced, of what benefit or advantage it has been to mankind, by inducing them to contemplate the admirable works of Providence, and trace its wiſdom and goodneſs through the medium of this branch of the hiſtory of nature, are circumſtances, the confined ſphere of life in which I have hitherto moved, has not given me thoſe opportunities of knowing that I could wiſh. But the kind reception the firſt volume of this work has met with, ſeems to juſtify the opinion that it has not been written in vain.

In the Preface to my former volume, I told my readers, that my deſign of giving an addition to that work, would entirely depend on the reception the public ſhould be pleaſed to give it. I was willing to have ſome proof of the public approbation, before I ventured raſhly to engage further in ſo conſiderable an expence as the engraving and colouring the plates, *&c.* which was too great for me to incur without a proſpect of a reimburſement.

It is now with the utmoſt pleaſure I can declare, that I have the greateſt reaſon to be ſatisfied on that head; the world has generouſly encouraged my firſt attempt, and it is to that cauſe the preſent volume owes its appearance. The quick ſale of a great number of copies, on the firſt publication, was a proof of the great progreſs Natural Hiſtory had made; and gave me the utmoſt hopes a continuation might be equally as acceptable, if conducted on the ſame plan, and rendered as agreeable by the exertion of the artiſt's abilities. I have now the ſatisfaction of offering a volume to the public not inferior to the firſt.

J'ENTREPRIS cet ouvrage excité par le deſir de ſatisfaire une curioſité louable, et d'engager l'ame dans l'exerciſe d'un de ſes plus nobles facultés. Ma ſituation dans la ſociété ne me fournit point les occaſions de ſçavoir autant que je le ſouhaittrois, quel ſucces la premiere partie a pu avoir, quel plaiſir elle a pu donner à ſes lecteurs, ou quel bien elle a pu produire en les engageant a contempler les ouvrager de l'Etre ſupreme, à tracer l'immenſité de ſa ſageſſe dans cette partie de l'hiſtoire naturelle que j'y ai traité. La reception qu'a eu mon premier volume a été pourtant ſi favorable, que je puis me flatter qu'il n'a pas été tout à fait inutile.

J' informai mes lecteurs, dans la preface a ce premier tome, que l'execution du deſſein que j'avois formé d'en donner une ſuite dependoit entierement de ſon ſucces. Je ſouhaitai d'avoir quelque preuve de l'approbation du public, à fin de ne me point engager temerairement dans une depenſe auſſi conſiderable, que de faire graver et enluminer les planches, depenſe que je n'etois nullement en etat de ſupporter à moins de pouvoir eſperer de me voir rembourſé.

Sur ce point la, je puis à preſent avec le plus ſenſible plaiſir declarer avoir reçu entiere ſatisfaction; cet ouvrage a plu, j'en donne ici la ſuite. Le grand nombre d'exemplaires vendus des la publication prouvoit aſſez que l'etude de l'hiſtoire naturelle n'etoit plus negligé, et me fit eſperer qu'une continuation de mon ouvrage ſur le meme plan avec des planches executés par le même artiſte ne ſeroit point mepriſée; j'ai à preſent le plaiſir offrir un volume nullement inferieur au premier.

It is a pleaſing reflection to conſider the great ſtrides natural hiſtory is making in this kingdom, as well as in other parts of the world; and the many publications on the various ſubjects of nature, that have made their appearance within theſe laſt three or four years, is a circumſtance that muſt give every man of a liberal mind the greateſt ſatiſfaction. We ſee perſons, ſkilled in natural hiſtory, receiving encouragements and rewards from men of rank and property, according to their reſpective abilities. Some are encouraged to purſue their ſtudies in foreign parts, and inveſtigate the ſecrets of nature among the trees and plants; others are employed in diſcovering countries, and ſearching the ſhores of coaſts, hitherto unknown, for ſubjects that will afford either profit or ſpeculative pleaſure; while the artiſt at home is not neglected and abandoned, but meets the reward his merit entitles him to.

Natural hiſtory has, certainly, leſs reaſon to court the favour and protection of mankind than many other branches of knowledge; as the purſuit of it, either as a ſcience, or amuſement, is ſo replete with pleaſure, that it is hardly poſſible to refuſe it our approbation and encouragement, ſo ſoon as we give ourſelves the leaſt time to enquire into its merits; and we are often ſtimulated to purſue it from the appearance of that inexhauſtible ſtore of entertainment it is ſure to afford. It is therefore leſs to be wondered at that publications on theſe ſubjects are more numerous than formerly; as the deſire of communicating knowledge and happineſs is irreſiſtible, and men, for their own ſakes, will be induced to follow the tracts, where the enjoyment of unallayed pleaſure lies within their graſp.

I ſhall not dwell any longer on this part of the ſubject, but inform the reader, that the ſame plan, of giving *juſt* and accurate figures, that was followed in the firſt volume, is continued in this. The utmoſt care and nicety has been obſerved, both in the outlines, and engraving. Nothing is ſtrained, or carried beyond the bounds nature has ſet; and whoever will compare the engravings with the

On ne peut reflechir ſans plaiſir ſur le progres rapide que fait actuellement l'etude de la Nature dans ce pays ci, auſſi bien que chez l'etranger, et le grand nombre des publications qu'on a vu paroitre ſur les diverſes parties de cette ſcience, dans l'eſpace de trois ou quatre années, doivent donner à tous ceux qui s'y intereſſent, la plus vive ſatisfaction. Ceux qui s'appliquent avec ſucces à l'etude de la nature ſont encouragés, et reçoivent la ſalaire du a leur merite des autres aux quels le rang ou les richeſſes ont fournis les moyens de faire le bien. Quelques uns ſont employés a perfectionner la ſcience botannique, en pouſſant leur recherches dans les pais les plus eloignes, d'autres cherchent des contrées encor inconnues, d'ou ils pourront apporter des ſujets egalement propres à compenſer les peines et les riſques du commerçant et à gratifier la curioſité des amateurs de la nature, tandis que l'artiſte occupé chez ſoi à communiquer leurs decouvertes ne s'y trouve point abandonné.

Ceux qui ſont engages par inclination dans l'etude de l'hiſtoire naturelle, trouvent tant de ſatisfaction dans ſa pourſuite, qu'ils ne doivent point pretendre au patronage du public autant que des autres qui pourſuivent des taches egalement utiles, mais plus penibles et moins agréables, les plaiſirs que leur offre cet etude paroiſſant ſans fin, ils ſe trouvent entrainés par le deſir d'en jouir pleinement, et pour cette raiſon on doit s'etonner, moins que les publications ſur ce ſujet ſont ſi frequentes et nombreuſes, puiſqu'on trouve, tant de plaiſir à ſuivre ſes inclinations, et de ſatisfaction à communiquer ce qu'on ſçait.

Je quitterai ici ce ſujet, pour avertir mes lecteurs que dans ce volume comme dans l'autre, je me ſuis appliqué ſur tout à copier exactement la nature; les deſſeins et la graveure ont etés executes avec egal ſoin, et je me flatte que ceux qui ſe donneront la peine de comparer mes figures avec leurs originaux, avou'ront que l'imagination n'a rien fournie, et que les couleurs ſont telles qu'elles ſe trouvent ſur l'inſecte même.

Ce

the originals, I flatter myſelf will allow, that nothing is borrowed from fancy, or any colour given to an inſect that does not really exiſt in the ſubject intended to be repreſented.

It is true, the want of thoſe remarks and obſervations on their natural hiſtory, ſimilar to thoſe inſerted in my firſt volume, is a circumſtance I have great reaſon to lament. I mentioned my opinion of the cauſe in my former addreſs, in which I have ſince been confirmed by repeated proofs; and notwithſtanding the great labour and trouble I have been at, not only in procuring the ſubjects of the preſent volume, but in endeavouring alſo to get the natural hiſtory of ſome of the moſt extraordinary of them, I have not been able to obtain one ſingle piece of information proper to be laid before the public.

It is to little or no purpoſe to make further enquiry into the reaſons of this want of curioſity, among all ranks of people, ſituated in diſtant climates, more than I have already done. I find it is ſo; and whether it proceeds from an ill-judged pride, in thinking ſuch minute animals below their notice, or whether it ariſes from that languor of mind, as well as of body, that generally prevails in warm climates, is a matter of no conſequence to mankind; the world is not benefited by their ſituations, and we muſt be content to remain in our preſent ignorance, till Providence ſhall think proper to give us a ſecond Swammerdam, or Reaumur, *&c.* and place him in a diſtant part of the globe, for the advantage of the human race.

It is neceſſary to mention, that both the deſcriptions, and engravings, were finiſhed about the beginning of the year 1771; and as ſome of the inſects are mentioned as nondeſcripts, that ſince that time have appeared in other works, I hope I ſhall not be conſidered as guilty of an impoſition on that account.

The preſent age has made great improvements in *entomology*, as well as other parts of natural hiſtory. The many publications that have appeared on that ſubject within theſe two years, are proofs how well works of this kind are received; and as all iconographers aim at giving repreſentations of unfigured ſubjects, it is no wonder if ſome

contained

Ce n'eſt pas ſans regret que je me vois hors d'etat de faire des obſervations ſur l'hiſtoire naturelle des inſectes contenus dans ce tome comme dans l'autre, j'y ai parlé des cauſes de la difficulté qu'on trouve d'en obtenir, et je ne me trouve que trop bien confirmé dans mon idée, car malgré toutes les peines que je me ſuis donné tant pour procurer les ſujets que pour apprendre l'hiſtoire de quelques uns des plus extraordinaires, je n'ai rien pu ſçavoir que merite l'attention du public.

Il ne ſeroit qu'en vain que nous tacherions d'apprendre les raiſons du peu de curioſité temoignée ſur cette matiere, par les habitans des pais chauds, le fait exiſté, et ſi un faux orgueil ou cette debilité d'eſprit autant que du corps qui characteriſe les habitants de l'orient en eſt la cauſe nous importe peu; nous ne profitons rien de leur ſituation, et nous devons être contents de reſter dans l'ignorance ou nous ſommes encore ſur l'hiſtoire naturelle de ces pays, juſqu'a ce qu'il plaira à la Providence d'y faire naitre un Swammerdam ou un Reaumur pour nous l'apprendre.

Quelques uns des inſectes que j'ai annoncé dans ce volume comme nouveaux, ſe trouvant à preſent dans des autres ouvrages, je dois obſerver que mes deſcriptions auſſi bien que les planches furent deja executées vers le commencement de l'an 1771; ainſi je puis eſperer que mes lecteurs ne m'accuſeront point d'avoir voulu les tromper à cet egard.

Notre ſiecle a cultivé cette branche de l'hiſtoire naturelle avec grand ſucces. Les nombreux ouvrages qu'on a vu paroitre depuis deux ans ſont autant de preuves de l'encouragement ces ſortes de publications ont reçues, et comme chaque iconographe tache de repreſenter des ſujets nouveaux, on ne doit point s'etonner ſi quelques uns des

contenus

contained in this volume ſhould be preſented to the world by thoſe who happened to have got the ſtart of me. The plates were actually engraved, and great part of the prints coloured, before I diſcovered that any of the ſubjects had been figured by other authors; and to have ſuppreſſed them on account of the very few that are found in other works, would have incurred an expence greater than the nature of the caſe would allow.

The objection made of the want of *names* to the inſects contained in my firſt volume, the reader will here find removed; and *trivial*, as well as *generical* ones, given to every inſect in the whole work: and likewiſe a few errors of the preſs corrected, that have, almoſt imperceptibly, got in. I was, indeed, truly ſenſible of the defect and incompleteneſs of that volume, occaſioned by the above circumſtance, and would gladly have named every inſect then delineated; but the different opinions ſubſiſting at that time among entomologiſts, ſome preferring one author, and ſome another, made me exceeding cautious of entering on that buſineſs: and I rather choſe to defer it to the preſent opportunity, than give occaſion for any reflections againſt me, for my attachment to an author, whoſe method I ſhould certainly have purſued, and whoſe works have deſervedly intitled him to the appellation of *Father* of natural hiſtory. I mean the excellent Linneus, whoſe ſyſtem ſeems now to be generally approved and followed; and I muſt here mention, the opportunity that the preſent work affords of giving an explanation of the terms, *&c.* in his work, I ſhould certainly have availed myſelf of, for the benefit of the young beginner; but as my friend, Mr. Curtis, has publiſhed a good tranſlation of the *Fundamenta Entomologiæ* of that author, wherein the young ſtudent, as well as the adept, who are not verſed in the Latin tongue, may receive great improvement; I muſt refer them to that work for the properly underſtanding the plan and deſign of that great author.

The reader will obſerve, that, in giving *trivial* names, I have ſtrictly followed the method of Linneus. The Butterflies intitled to be ranked among the *Equites*, are named after

contenus dans ce volume ont été deja donnés par ceux qui m'ont devances. Les planches furent actuellement gravées, et en partie enluminees avant que je m'etois apperçu qu'aucun d'entre eux avoit été peint par quelque autre, et l'ouvrage n'auroit pu ſupporter la depenſe de ſupprimer ces planches pour l'inconſiderable nombre de pieces qui ſe trouvent chez des autres.

Le lecteur verra auſſi que j'ai remedié à un defaut objecté contre mon premier tome. Je veux dire celui d'avoir negligé de donner des noms aux inſectes que s'y trouvent; ici des noms trivials ou vulgaires, auſſi bien que generiques, ſont donnes à chaque inſecte, quelques erreurs d'impreſſion ſont auſſi corriges. J'etois à la verité tres ſenſible combien le defaut des noms rendoit ce volume incomplet, et j'en aurois donné de bon cœur à chaque inſecte, mais les differentes opinions que ſubſiſterent alors parmi les entomologiſtes, quelques un donnant la preference à un, des autres à un autre ſiſteme, m'arretterent; et j'aimai mieux attendre pour les nommer juſqu'à preſent que de donner occaſion de me reprocher mon attachement pour un auteur, dont j'aurois aſſurement adopté le methode, et à qui ſes ouvrages ont avec juſtice procuré l'appellation de *Pere* de l'hiſtoire naturelle. Je veux dire le celebre Linnæus. Son ſyſteme paroit être à preſent univerſellement approuvé; je dois auſſi avouer l'intention que j'avois formé de donner ici une explication des termes d'art uſités par le même auteur, pour l'aide de l'etudiant; mais comme mon ami Monſ. Curtis vient de donner une traduction de ſes Fundamenta Entomologiæ, ou l'etudiant, auſſi bien que ceux qui ſont deja verſés dans cette ſcience, mais qui n'ont pas l'avantage de connoitre la langue latine, peuvent recevoir de bonnes inſtructions; je dois les renvoyer à cet ouvrage pour ſe bien perfectionner dans la connoiſſance du deſſein de ce grand auteur.

Le lecteur s'appercevra que j'ai nommé mes inſectes ſuivant la methode recommandé par Linnæus; aux Papilons appartenants au ſection des Equites j'ai donné des noms

Grecs.

after ſome great perſonage found among the Greeks and Trojans; as in plate iii. fig. 1. where I have named the inſect *Antenor*, from a Trojan prince; and plate ix. fig. 1, 2. *Meneſtheus* from a Grecian one, one belonging to the Eq. *Trojanes*, the other to Eq. *Achivi*. I have likewiſe followed his rule in naming the inſects belonging to other claſſes; and given ſuch as I concluded to be the moſt eaſily retained in the memory. To this end alſo, I have uſed the Latin language in preference to the Engliſh, for the great liberty it allows of compounding and decompounding words and names; a circumſtance of the greateſt conſequence in a buſineſs of this ſort.

I ſhould think myſelf totally unpardonable, if I finiſhed this addreſs, without acknowledging the obligation I am under to ſeveral friends, whoſe aſſiſtance in this work claim the utmoſt return of gratitude; among theſe, in a moſt particular manner I muſt mention Dr. Fothergill, whoſe readineſs to encourage and promote every part of natural hiſtory, muſt endear him to every man who wiſhes well to ſo uſeful and beneficial a branch of knowledge; and it is to the kindneſs of that gentleman the reader will perceive I am indebted for a great number of figures that form a conſiderable part of this work; many of which are ſo very rare, as not to be met with in any other cabinet.

Grecs ou Troyens ſelon que leurs taches et couleurs les rangent avec l'un ou l'autre de ces familes, dans les autres ſections j'ai auſſi ſuivi ſon exemple, c'eſt pour ces raiſons que j'ai donné le nom d'*Antenor*, prince Troyen qui ſe rendit celebre dans la guerre qui finit par le renverſement de ſa patrie, au pap. No. i. pl. 3. et celui de *Meneſtheus* prince Grec, au pap. fig. i, ii. pl. 9. J'ai ſuivi le même regle dans les noms donnés aux autres ordres d'inſectes, j'ai auſſi taché de choiſir ceux dont on pouvoit le plus facilement ſe reſſouvenir, pour cet effet auſſi je me ſuis ſervi de la langue Latine preferablement à l'Angloiſe, comme auſſi pour la grand facilité que donne la premiere à compoſer ou decompoſer les mots.

Je me croirois tres coupable envers mes amis, ſi je finiſſois cette addreſſe ſans avouer les obligations qu'ils m'ont impoſes par les ſecours qu'ils m'ont pretés dans cet ouvrage; parmi eux je dois ſurtout diſtinguer le Docteur Fothergill, qui s'eſt rendu cher à tous ceux qui aiment l'hiſtoire naturelle par ſon empreſſement à encourager ceux qui s'appliquent à cette ſcience, le lecteur s'appercevra que s'eſt à ſa bonté que de dois beaucoup des plus rares pieces peintes dans cet ouvrage, et dont quelques uns ne ſe trouvent dans aucun autre cabinet.

Vol : 2
PL I
1
4
3
5
2
Mo. Harris del. et sculp.
Nov. 5 1770

ILLUSTRATIONS OF NATURAL HISTORY.

PLATE I.

FIG. I. Expands almoſt four inches.

Upper-ſide. THE *Antennæ* are brown and knobbed at their extremities.—The *Eyes* are dark brown.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen*, are of a duſky brown.—The *Superior Wings* are of a fine mellow dark brown or ſnuff-colour toward the tips; but near the body, glow with a fine dark gloſſy purple. Near the tip of each wing are two ſmall white ſpecks, one being ſcarcely viſible. On the lower part of each wing is a pretty large oval ſpot, of the ſame ſnuff-colour with that near the tips. Theſe wings differ from the general ſhape, by having the poſterior edges extended in a circular manner, inſtead of running in a ſtraight line, and gradually widening from the ſhoulders to the external edges.—The *Inferior Wings* are dark brown, but glow all over with a dark gloſſy bluiſh purple, that, in ſome directions, appear very ſtrong, and is not to be repreſented by a pencil. Near the abdominal corners are two black eyes on each wing, ſurrounded by a beautiful blue colour, that is very brilliant and dazzling.

FIG. II.

Under-ſide. The *Breaſt* and *Sides* are of a yellowiſh ſandy colour.—The *Superior Wings* are divided into three parts, by two lines or bars; one being brown and narrow, the other white and pretty broad.—The firſt diviſion, next the body, is of a ruſſet or light hair colour, tinctured with pearl, having a ſhort black ſtreak near the middle. The next, or middle diviſion, is light brown. The third is dark clay-colour.—A very ſingular appearance is obſervable on theſe wings, directly oppoſite the part where the oval duſky ſpot is placed, as mentioned in the former part of the deſcription. A conſiderable number of long hairs that ariſe from a ſingle point or ſtalk, and widen as they go, ſpreading like the leaves of a fan, occupy

FIG. I. Il deploye ſes aîles preſque quatre pouces.

Le Deſſus. LES *Antennes* ſont brunes et en nœud à leurs extremités. Les *Yeux* brun terne.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* d'une couleur brune ſombre.—Les *Aîles Supérieures* d'une belle couleur brune obſcure et douce ou couleur de tabac envers les bouts, mais proche du corps elle eſt teinte d'une belle couleur pourpre obſcure et luſtrée. Envers le le bout de chaque aîle ſont deux petites taches blanches, dont une eſt à peine viſible. Sur la partie inferieure de chaque aîle ſe trouve une tache ovale aſſez grande, de la même couleur de tabac que les bouts. Ces aîles ſont differentes de la forme générale, ayant les bords poſterieurs etendus circulairement, aulieu d'être en ligne droite cet s'elargiſſent peu à peu des epaules aux bords exterieurs.—Les *Aîles Inferieures* ſont de couleur brune ſombre, mais totalement teinte d'une couleur pourpre-bleuatre obſcure et luſtrée, qu' en quelque poſitions paroit tres forte, et ne peut être exprimée par le pinceau. Près des coins abdominaux ſont deux yeux noirs ſur chaque aîle environnès d'une belle couleur bleuë, qui eſt fort eclatante et vive.

FIG. II.

Le Deſſous.—La *Poitrine* et les *Côtés* jaunatres ou couleur de ſable.—Les *Aîles Supérieures* ſont diviſées en trois parties par deux lignes ou barres, une brune et etroite, l'autre blanche et aſſez large. La premiere diviſion près du corps eſt de couleur brune ou des cheveux teinte de perle, avec une petite raie noire prés du milieu. La ſeconde diviſion, ou celle du milieu, eſt brune claire. La troiſieme eſt d'une couleur d'argille obſcure.—Une choſe très ſinguliere et digne d'être remarquée ſur ces aîles, vis à vis la partie ou la tache ovale et obſcure eſt placée, comme mentionnè dans la première partie de cette deſcription; une quantité conſiderable de cheveux longs s'elevent d'une pointe ou tige, et s'elargiſſant a meſure, ils ſe deployent comme

occupy a ſpace equal to the oval ſpot mentioned before; thoſe on the out-ſide bending downwards, and curling *.—The *Inferior Wings* next the body are ruſſet, with a ſingle black ſpot near the middle of each.—The *Abdominal Groove* is alſo ruſſet.—The middle of the wing is occupied by a pretty broad bar, of a fine deep chocolate colour, beginning at the anterior edge, and ending at the abdominal groove; the upper-ſide of the bar, next the body, being ruſſet. The lower part of the wing, next the external edge, is of a colour between ruſſet and chocolate, with three ſmall white ſpots near the upper corner.—The two black eyes are diſtinct on this ſide, with narrow blue irides.—The wings are a little dentated.

I received it from Surinam.
I cannot find it any where deſcribed.

FIG. IV. and V. Expands an inch and almoſt a quarter.

Upper-ſide.—The *Head* and *Eyes* are brown. The *Antennæ* are chevron'd with white and black, being knobbed at their extremities.—The *Superior Wings* are of a greyiſh brown, without any markings of any kind on them.—The *Inferior Wings* are alſo of the ſame greyiſh brown with the ſuperior; the *Fringe* being white. A little above the abdominal corners are four white ſpots, placed cloſe together; the two inner ones being ſmalleſt. Each of theſe wings are furniſhed with three *Tails*, the upper parts of which are black, the other parts white.—The middle one being almoſt as long as the wing; the other two are about half that length.

Under-ſide.—The *Palpi*, *Head*, and *Breaſt*, are white.—The *Legs* are party coloured, white and brown.—All the *Wings* of this ſide are of a fine ſilver white. A ſmall, narrow, orange coloured line begins at the middle of the anterior edge of the ſuperior wings; which, croſſing them and the inferior ones, runs almoſt to the abdominal corner, where it ſuddenly turns back, and ends at the abdominal groove. Near this part are two ſmall black ſpots, one placed between the two outer tails, and the other on the abdominal edge.

I received it from that part of Africa named the Golden Coaſt.
I have not ſeen it in any author.

comme les feuilles d'un eventail, et occupent un eſpace egal à la dite tache ovale, ceux qui ſont exterieurs ſe courbant en bas et ſe friſant *.—Les *Ailes Inférieures* près du corps ſont brunes, avec une tache noire proche du milieu de chacune.—La *Rainure abdominale* eſt auſſi brune.—Le milieu de chaque aîle eſt occupé par une barre aſſez large, d'une belle couleur de chocolat qui commence au bord anterieur, et finit à la rainure abdominale; et ſa partie ſuperieure ou proche du corps eſt brune. La partie inferieure de l'aîle près du bord exterieur eſt d'une couleur entre brune et chocolat, avec des petites taches blanches près du coin ſuperieur.—Les deux yeux noirs ſont diſtincts de cet côté, avec des irides bleus et etroits.—Les aîles ſont un peu dentelées.

Je l'ai reçeu de Surinam.
Je ne trouve cet ſex decrit par aucun auteur.

FIG. IV. et V. Il deploye ſes aîles preſque un pouce et un quart.

Le Deſſus.—La *Tête* et les *Yeux* bruns.—Les *Antennes* ſont tachetées de blanc et de noir, et en nœud à leur extremités.—Les *Ailes Supérieures* ſont de couleur brune griſatre, ſans la moindre tache ou marque.—Les *Ailes Inférieures* ſont de la même couleur brune griſatre, la *Frange* etant blanche; et un peu au deſſus des coins abdominaux ſont quatre taches blanches, placées contigues, dont les deux interieures ſont les plus petites. Chacune de ces aîles ſont fournies de trois *Queues*, les parties ſuperieures deſquelles ſont noires, les autres parties blanches.—La queue du milieu eſt preſque auſſi longue que l'aîle même; les deux autres ne ſont qu'à demi ſi longues.

Le Deſſous.—Les *Antennules*, la *Tête*, et la *Poitrine* ſont blanches.—Les *Pieds* bigarrès, blanc et brun.—Toutes les *Ailes* de cet côté ſont d'une belle couleur blanche argentine. Une ligne petite et etroite couleur d'orange commence au milieu du bord anterieur des aîles ſupérieures, et les traverſant comme auſſi les aîles inférieures, court preſque au coin abdominal, ou ſubitement elle tourne en arriere, et finit à la rainure abdominale. Près de cette partie ſont deux petites taches noires, une ſituée entre les deux queues exterieures, l'autre ſur le bord abdominal.

Je l'ai reçeu de cette partie de l'Afrique nommée la Cote d'Or.
Je ne le trouve en aucun auteur.

---

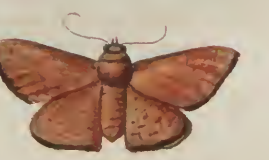
* See Fig. III. This circumſtance is peculiar to one ſex only. See Linn. Syſt. p. 750, No. 29. Philoctetes Clerc. Icon. Tab. 30. Fig. 3.

* Voyez Fig. III. Cette circonſtance eſt particulier à un ſexe ſeulement. Voyez Linn. Syſt. p. 750, No. 29. Philoctetes Clerc. Icon. Tab. 30. Fig. 3.

1

2

3



4

PLATE II.

FIG. I. Expands three inches and five eighths.

Upper-ſide. THE *Antennæ* are thread-like; gradually diminiſhing to their extremities.—The *Eyes* are black.—The *Tongue* is curled up ſpirally.—The *Thorax* and *Abdomen* are dark brown.—Both the *Superior* and *Inferior Wings* are of a beautiful mellow dark brown, or deep chocolate, and appear like velvet.—The *Superior Wings* have, on each, two long, ſquare, yellow ſpots, joined together at their corners, placed near the tips, and joining to the anterior edges of each wing. Near the middle alſo, is a pretty large eye, almoſt joining to the anterior edge; the iris being black and narrow, the pupil large, and the ſame colour with the wing.—The *Inferior Wings* are without any ſpots or marks whatever.

Under-ſide.—The *Palpi* are dark brown and long, being like threads at their extremities, and ſtanding erect over the head.—The *Breaſt*, *Sides*, and *Abdomen*, are of one dark brown colour.—All the *Wings* on this ſide are dark brown; but a degree lighter than that on the upper-ſide.—The *Superior* ones have three yellow ſpots on each; two of them being the ſame as thoſe ſeen on the upper-ſide, the other is placed between the two firſt, and the lower corner.—The *Inferior Wings* have no ſpots or marks whatever on them.—All the wings are dentated; the ſcollops of the ſuperior wings being ſmall, and thoſe of the inferior very large.

I received it from Madras.

I have not met with it in any author.

FIG. II. Expands an inch and a quarter.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are thread-like, gradually diminiſhing to their extremities.—The *Eyes* are black.—The *Head* white.—The *Tongue* is curled up ſpirally.—The *Neck* red.—The *Thorax* is part red and part white.—The *Abdomen* grey. The *Superior Wings* are white, having a ſmall black ſpot in the middle of each, with four narrow red lines croſſing them.—The *Inferior Wings* are of a yellowiſh fleſh-colour, without any marks on them.

Under-ſide.—The *Breaſt*, *Sides*, and *Abdomen*, are of a light grey colour.—The *Superior Wings* have their anterior edges next the body tinged with red, and the four narrow red lines are faintly ſeen on this ſide.—The *Inferior Wings* are the ſame colour here as on the upper-ſide, without any marks on them.

I received it from Madraſs.

I have not ſeen it any where deſcribed.

FIG. I. Il deploye ſes aîles trois pouces et cinq huitiémes.

Le Deſſus. LES *Antennes* ſont en filet, et diminuent par dégrés juſques à leurs extremités.—Les *Yeux* noirs.—La *Langue* eſt repliée en ſpirale.—Le *Corcelet* et *l'Abdomen* ſont brun obſcur.—Les *Ailes* tant *Supérieures* que *Inférieures* ſont d'une belle et douce couleur brune obſcure, ou de chocolat, et paroiſſent comme du velours.—Chacune des *Ailes Supérieures* à deux taches jaunes longues et quarrées jointes enſemble a leurs coins, ſituées près des bouts, et joignant aux bords anterieurs de chaque aîle. Près du milieu ſe trouve auſſi un aſſez grand oeil, preſque joignant au bord anterieur, l'iris etant noir et etroit, et la prunelle grande et de la même couleur que l'aîle.—Les *Ailes Inférieures* n'ont point la moindre tache ou marque.

Le Deſſous.—Les *Antennules* brunes obſcures longues, comme des fils à leurs extremités, et ſe tiennent erigées au deſſus de la tête.—La *Poitrine*, les *Côtés*, et *l'Abdomen*, ſont d'une couleur brune obſcure uniforme.—Toutes les *Ailes* de ce côté ſont brunes obſcures, mais un dégré plus clair en couleur qu'en deſſus.—Les *Supérieures* ont chacune trois taches jaunes, deux deſquelles ſont les mêmes que celles veues en deſſus, l'autre eſt ſituée entre les deux premiere et le coin inferieur.—Les *Ailes Inférieures* ſont ſans tache ou marque.—Toutes les aîles ſont dentelées; les dentelures des ſupérieures etant petites, et celles des inférieures fort grandes.

Je l'ai reçeu de Madraſs.

Je ne le trouve dans aucun auteur.

FIG. II. Deploye ſes aîles un pouce et un quart.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont en filet, et diminuent par dégrés.—Les *Yeux* ſont noirs.—La *Tête* blanche.—La *Langue* eſt repliée en ſpirale.—Le *Col* rouge.—Le *Corcelet* partie rouge et partie blanc.—L'*Abdomen* gris.—Les *Ailes Supérieures* blanches, avec une petite tache noire au milieu de chacune, et quatre lignes etroites rouges les traverſent.—Les *Ailes Inférieures* ſont couleur de chair jaunatre, ſans aucune marque.

Le Deſſous.—La *Poitrine*, les *Côtés*, et l'*Abdomen* ſont d'un gris clair.—Les *Ailes Supérieures* ont leurs bords anterieurs près du corps teints de rouge, et les quatre lignes rouges et etroites ſont foiblement viſibles de ce côté.—Les *Ailes Inferieures* ſont de la même couleur qu'en deſſus, et ſans la moindre marque.

Je l'ai reçeu de Madraſs.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

FIG. III. Expands an inch and a quarter.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are brown and thread-like, gradually diminiſhing to their extremities.—The *Eyes* are black.—The *Palpi*, *Head*, *Neck*, *Thorax*, and *Abdomen*, are of a reddiſh fleſh-colour.—All the *Wings* are the ſame (the fringes being dark brown) having ſome very faint waved lines croſſing them.

Under-ſide.—The *Breaſt*, *Sides*, *Legs*, and *Abdomen*, are the ſame colour as on the upper-ſide. All the *Wings* on this ſide are of a more yellowiſh colour than on the upper-ſide, with many ſmall narrow ſtreaks upon them.—On the external edges of the ſuperior wings, is a dark brown patch, near the tips; the fringe being alſo dark brown.

I received it, with the laſt deſcribed, from Madras.

I have not met with it in any author.

FIG. IV. Expands three inches and almoſt a quarter.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are dark blue and pectinated. The *Eyes* are black.—The *Tongue* is curled up ſpirally.—The *Head*, *Neck*, and *Thorax*, are of a dark mazarine blue, ſpotted with white.—The *Abdomen* is the ſame deep blue, and encircled with ſix rings of white. All the *Wings* are black, being covered with a number of ſtreaks and ſpots of a duſky brimſtone; thoſe neareſt the body being much longer than thoſe next the external edges; where eight of them form a kind of border on each wing, and are all placed on the membranous parts between the ribs or tendons. The edges of all the wings are plain and even.

Under-ſide.—The *Breaſt* and *Sides* are blue. The *Legs* party-coloured; blue and white.—The *Superior Wings* have their anterior edges of a fine mazarine blue.—The remaining parts of all the wings are exactly the ſame as on the upper-ſide.

I received it from China.

I have not ſeen it any where deſcribed.

FIG. III. Deploye ſes aîles un pouce et un quart.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont brune, et en filet, diminuant par dégrés à leurs extremités.—Les *Yeux* noirs.—Les *Antennules*, la *Tête*, le *Col*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen*, ſont d'une couleur de chair rougeatre.—Toutes les *Aîles* ſont de la même couleur (les franges etant brunes obſcures) avec des petites lignes ondoyantes et foibles qui les traverſent.

Le Deſſous.—La *Poitrine*, les *Côtés*, les *Pieds*, et l'*Abdomen* ſont de la même couleur qu' en deſſus. Toutes les *Aîles* de ce côté ſont d'une couleur plus jaunatre, avec pluſieurs petites raies etroites. Dans les bords exterieurs des aîles ſupérieures eſt une tache brune obſcure près des bouts, la frange eſt auſſi brune obſcure.

Je l'ai reçeu avec le dernier decrit de Madraſs.

Je ne le trouve dans aucun auteur.

FIG. IV. Deploye ſes aîles trois pouces et preſque un quart.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont bleues obſcures et pectinées, ou formes en peigne.—Les *Yeux* noirs.—La *Langue* eſt repliée en ſpirale.—La *Tête*, le *Col*, et le *Corcelet* d'une couleur bleue mazarine obſcure, tachetée de blanc. L'*Abdomen* de la même couleur bleué & entouré de ſix anneaux blancs. Toutes les *Aîles* ſont noires et couvertes d'un grand nombre des raies et des taches, couleur de ſoufre obſcure; celles près du corps etant plus longues que celles vers les bords exterieurs, ou huit d'eux forment une ſorte de bordure ſur chaque aîle, et ſont toutes placées ſur les parties membraneuſes entre les tendons.—Les bords de toutes les ailes ſont unis et ſimples.

Le Deſſus.—La *Poitrine* et les *Côtés* ſont bleues. Les *Pieds* bigarrés, bleue et blanc. Les bords anterieurs des *Aîles Supérieures* ſont d'une belle couleur, bleue mazarine.—Le reſtant de toutes les aîles eſt exactement le même qu' en deſſus.

Je l'ai reçeu de la Chine.

Je ne le trouve decrit.

PLATE III.

FIG. I. Expands full ſix inches and a half.

Upper-ſide. THE *Antennæ* are red brown, not knobbed, but thickening gradually to their extremities, from about two-thirds. The *Head* is of a fine ſcarlet.—The *Eyes* black. The *Thorax* is like black velvet.—The *Abdomen* is white with ſcarlet rings.—The *Superior Wings* are black, with three rows of cream-coloured ſpots on each; the two upper ones next the anterior edge being

FIG. I. Deploye ſes aîles ſix pouces et demi.

Le Deſſus. LES *Antennes* rouges brunes, point noüeuſes, mais groſſiſſant par dégrés dés le deux tiers de leur longeur vers les extremités.—La *Tête* d'une belle couleur ecarlate.—Les *Yeux* noirs.—Le *Corcelet* comme du velours noir.—L'*Abdomen* blanc avec des anneaux ecarlates.—Les *Aîles Supérieures* noires, avec trois rangées de taches couleur de creme ſur chacune, les deux rangées ſuperieures près

1
2
3
4
5

being a little confuſed by running into each other; the lower one, running parallel with the external edge, is more regular.—Theſe ſpots, being nineteen in number, are of different ſizes and ſhapes; ſome being round, ſome oval, triangular, &c.—The *Inferior Wings* are alſo black, and furniſhed with two tails; having four ſcarlet creſcents placed above each of them.—Theſe creſcents are pretty broad, and have their ends verged with cream.—On the middle of each wing are placed a great number of ſmall powder-like ſpecks, of a golden green colour; and on the abdominal edges, juſt below the body, are two ſcarlet and cream creſcents, being placed oppoſite each other. The upper part of each wing exhibits ten cream-coloured ſpots of different ſhapes and ſizes, whereof three are bigger than all the reſt.

Under-ſide.—The *Breaſt* is ſcarlet.—The *Sides* black.—The *Legs* .—The *Abdomen* is ſcarlet, with white rings.—All the wings appear on this ſide of much the ſame colour as on the other. The ſpots are more diſtinct, the creſcents a little broader, and the cream verges ſtronger than on the upper-ſide.—All the wings are dentated; the ſuperior very faintly, the inferior very deeply.

I am ignorant what part of the world it came from, having had it preſented me by the late ingenious Mr. Leman.

I have not met with it in any author.

FIG. II. and III. Expands an inch and a quarter.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are black, ſurrounded with ſmall narrow white rings, and are knobbed at their extremities.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen*, are black.—All the *Wings*, on this ſide, appear of a dark mazarine blue, tinctured with brown; having no marks or ſpots of any ſort on them.—The *Inferior Wings* are furniſhed with three ſmall narrow tails to each; which, upon examination with a microſcope, appear to be a cluſter of ſmall hairs, extending from the wing below the fringe.

Under-ſide.—The *Eyes* are brown.—The *Palpi*, *Breaſt*, and *Sides* are grey.—All the *Wings* are of a ruſſet or hair-colour.—The *Superior* ones near the tips having a few faint markings, almoſt the colour of the wings.—The *Inferior Wings* are prettily ſpotted, in an irregular manner, with black, dark brown, and whitiſh ſpots and marks; whereof two that are black, are ſituated next the abdominal corners, and ſparkle with ſmall ſaphire-coloured ſpecks placed thereon, being hardly diſcernable without a microſcope. All the wings are plain and even.

I received it from Sierra Leon in Africa.

I have not ſeen it any where deſcribed.

du bord anterieur, etant un peu irregulieres ou melées pêle mêle; mais l'inférieure courant en ligne parallele avec le bord exterieur, eſt plus reguliere. Ces taches, environ dix neuf en nombre, ſont de differentes formes et grandeurs, quelqu'unes rondes, d'autres ovales, triangulaires, &c.—Les *Ailes Inférieures* ſont auſſi noires, et fournies avec deux queues, ornées de quatre croiſſants ecarlates placès l'un au deſſus de l'autre.—Ces croiſſants ſont aſſes larges, et ont leurs extremités bornées couleur de crême.—Sur le milieu de chaque aîle un grand nombre de tres petites taches comme de la poudre d'une couleur verte dorée ſont placées; et ſur les bords abdominaux juſtement au deſſous du corps, ſe trouvent deux croiſſants couleur de crême et ecarlate vis a vis l'un de l'autre. La partie ſuperieure de chaque aîle fait voir dix taches couleur de crême de differentes grandeurs et formes, dont trois ſont plus grandes que les autres.

Le Deſſous.—La *Poitrine* eſt ecarlate.—Les *Côtés* noirs.—Les *Pieds* .—L'*Abdomen* ecarlate avec des anneaux blancs.—Toutes les *Ailes* paroiſſent de cet côté à peu pres le même que de l'autre. Les taches ſont plus diſtinctes les croiſſants un peu plus larges, et la couleur de crême eſt plus forte que ſur le deſſus.—Toutes les aîles ſont dentelées; les aîles ſupérieures foiblement, mais les inferieures fortement.

J'ignore quel païs il habite, car le feu et curieux, Monſ. Leman m'en a fait preſent.

Je ne le trouve decrit en aucun auteur.

FIG. II. et III. Deploye ſes aîles un pouce et un quart.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont noirs, entourées des petits anneaux blancs, et nouées a leurs extremités.—La *Téte*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* ſont noirs. Toutes les *Ailes* de cet côté paroiſſent d'une couleur bleuë mazarine, teinte de brune, ſans marques ou taches quelconque.—Chacune des *Ailes Inférieures* ſont fournies avec trois petites queuës etroites, leſquelles, etant veuës par le microſcope, paroiſſent etre un amas de petits poils prolongés de l'aîle au deſſous de la frange.

Le Deſſous.—Les *Yeux* bruns.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, et les *Côtés* gris.—Toutes les *Ailes* ſont couleur de poil ou brune.—Les *Ailes Supérieures* près des bouts ont quelques marques foibles preſque de la même couleur que les aîles.—Les *Ailes Inférieures* ſont joliment et irregulierement tachetées de marques et taches noires, brunes ſombres, et blanches, deux deſquelles qui ſont noires ſont placées attenantes aux coins abdominaux, et reluiſent avec des petits points couleur de ſaphire, mais à peine viſibles ſans un microſcope. Toutes les aîles ſont unies.

Je l'ai reçeu de Sierra Leon en Afrique.

Je ne le trouve decrit.

FIG. IV. and V. Expands fully an inch and a quarter.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are party-coloured, white and black, being knobbed at their extremities.—The *Head* is black.—The *Thorax* dark blue.—The *Abdomen* the ſame.—The *Superior Wings* are of a fine violet, a little inclining to purple. Round the external edge runs a ſmall narrow black line.—The *Fringe* is white and black.—On the middle of theſe wings is a white patch, with two ſmall faint dark ſpots on its upper-ſide.—The *Inferior Wings* are alſo of a violet colour, with the ſame narrow black line running along the external edges as on the ſuperior.—An irregular white bar croſſes theſe wings, from the anterior to the abdominal edges, beginning near the upper corner, and ending even with the body.

Under-ſide.—The *Eyes* are black. The *Palpi*, *Breaſt*, and *Sides*, are white.—The *Legs* are black. The *Abdomen* white.—The *Superior Wings* are white, with ſome dark brown markings, running along the anterior and external edges, whereon are ſome white ſtreaks and patches, that form an agreeable contraſt.—The *Inferior Wings* are alſo white; whereof one-third, next the external edges, is dark brown, but next the fringe is whitiſh, whereon are ſix ſmall round brown ſpots, two of which, next the abdominal corners, ſparkle with blue like a ſaphire. The upper parts of theſe wings next the ſhoulders, have a brown double ſtreak on each. All the wings are plain and even.

I received it from Sierra Leon on the coaſt of Africa, with the laſt deſcribed.

I have not met with it in any author.

FIG. IV. et V. Deploye ſes aîles un pouce et un quart.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont bigarrées, noires et blanches, et noüeuſes a leurs extremités.—La *Tête* noire.—Le *Corcelet* bleuë obſcur.—L'*Abdomen* le même.—Les *Aîles Supérieures* ſont d'une belle couleur violette, tirant ſur la pourpre. Autour du bord exterieur court une petite ligne noir et etroite.—La *Frange* eſt blanche et noire.—Sur le milieu de ces aîles ſe trouve un eſpace blanc, avec deux petites taches foibles en haut.—Les *Aîles Inférieures* ſont auſſi de couleur violette, avec la même ligne noire etroite courant autour des bords exterieurs.—Une barre blanche et irreguliere traverſe ces aîles, dès les bords anterieurs aux bords abdominaux, commençant près du coin ſupérieur, et finiſſant egal avec le corps.

Le Deſſous.—Les *Yeux* noirs.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, et les *Côtés* blancs.—Les *Pieds* noirs.—L'*Abdomen* blanc.—Les *Aîles Supérieures* ſont blanches, avec quelques marques brunes obſcures, courant le long des bords anterieurs et exterieurs, dans leſquelles ſe trouvent quelques raies et taches blanches qui forment une bigarrure agreable.—Les *Aîles Inférieures* ſont auſſi blanches, dont untiers attenant aux bords exterieurs eſt brun obſcur, mais près de la frange eſt blanchatre, ſur lequel ſont ſix petites taches brunes et rondes, deux deſquelles près des coins abdominaux reluiſent d'une couleur bleuë comme un ſaphir. Les parties ſupérieures de ces aîles près des epaules, ont une raye double ſur chacune. Toutes les aîles ſont unies.

Je l'ai reçeu avec le dernier de Sierra Leon en Afrique.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

PLATE IV.

FIG. I. and II. Expands four inches and five-eighths.

Upper-ſide. THE *Antennæ* are black, and gradually thicken to their extremities.—The *Eyes* are the colour of horn.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen*, are black like velvet.—All the *Wings* are of a fine deep black colour on this ſide. Two narrow bars, of a beautiful Saxon or blueiſh green colour, begin about the middle of the anterior edges of the ſuperior wings, and croſſing both them and the inferior, meet at the abdominal edges near the abdominal corners; running parallel with the external edges. The *Superior Wings* have two ſmall blue ſpots placed

FIG. I. et II. Deploye ſes aîles quatre pouces et cincq huitiemes.

Le Deſſus. LES *Antennes* ſont noires, et epaiſſiſſent par dégrés à leurs extremités. Les *Yeux* couleur de corne.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* ſont noirs comme du velours. Toutes les *Aîles* ſont d'une belle couleur noire de cet côté. Deux barres etroites, d'une couleur eclatante bleuatre-verte ou de Saxe, commençent environ le milieu des bords anterieurs des aîles ſupérieures, et les traverſant auſſi bien que les aîles inférieures, ſe rencontrent aux bords abdominaux près des coins abdominaux, courant paralléle avec les bords exterieures.—Les *Aîles Supérieures* ont deux petite taches

4

3

2

placed on each near the tips, and another, larger, that is divided into three by the tendons, near the middle of the anterior edge; being placed at the top and even with the bar, but divided from it by a ſmall ſeparation of black. The edges of theſe wings are plain and even. The *Inferior Wings* have ſix blue ſpots on each, placed along the external edges; the four lower ones being two and two, and another ſmall one at the abdominal corner.

Under-ſide.—The *Breaſt* and *Sides* are dark brown, ſpotted with white.—The *Abdomen* is brown.—All the *Wings* on this ſide are of a dark brown hair-colour, without any markings on them, except the inferior ones, which have a row on each, of eleven cream-coloured ſpots, running along the external edges. Theſe wings are deeply angulated.

I received it from Sierra Leon in Africa. See Linn. Syſt. p. 750. No. 28. Nireus. Clerc. Icon. Tab. 30. Fig. 1.

FIG. III. and IV. Expands an inch and a quarter full.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are red brown, the knobs of which are black and hairy at their roots.—The *Head*, *Eyes*, *Thorax* and *Abdomen*, are dark brown.—The *Superior Wings* are brown orange, with a number of ſmall black ſpots thereon (not leſs than twenty) of various ſhapes and ſizes. Next the body theſe wings are darker; being covered with hair at that part.—The *Inferior Wings* are the ſame colour with the ſuperior, and ſpotted with many ſmall black ſpots of different ſhapes, that are diſperſed all over the wings. They are alſo darker next the body and hairy.

Under-ſide.—The *Palpi* are reddiſh and hairy.—The *Superior Wings* are of a ſandy orange colour, that is, a little paler than the upper ſide.—Near the *Tips* is a white ſtreak, placed next the anterior edge, and cloſe thereto is a cloud of a dark red colour. Moſt of the ſmall black ſpots are ſeen on this ſide, but leſs diſtinct than on the other.—The *Inferior Wings* are of a dark red, with ſeveral faint clouds on them. A narrow white ſtreak, about a quarter of an inch in length, is placed near the middle of each of theſe wings; and another much ſhorter is placed on the anterior edge, near the upper corner. All the wings are plain.

I received it from one of the Falkland iſlands, ſituated near the entrance of the ſtreights of Magellan.

I have not ſeen it any where deſcribed.

taches bleuës ſur chacune près des bouts, et une autre plus grande diviſée en trois par les tendons, près du milieu du bord anterieur, etant placée en haut et egale avec la barre, mais ſeparée par un petit eſpace noir. Les bords de ces aîles ſon unis. —Les *Ailes Inférieures* ont ſix taches bleuës ſur chacune, placées le long des bords exterieurs, les quatre inférieures etant miſes deux à deux, et une autre petite au coin abdominal.

Le Deſſous.—La *Poitrine* et les *Côtés* ſont brun obſcur tacheté de blanc.—L'*Abdomen* brun.—Toutes les *Aîles* de cet côté ſont brunes obſcures ou couleur de poil, ſans aucunes marques, excepté que les inférieures, ont ſur chacune une rangée de onze taches couleur de crême courant le long des bords exterieurs. Ces aîles ſont extremement angulaires.

Je l'ai reçeu de Sierra Leon en Afrique. Voyez Linn. Syſt. p. 750. No. 28. Nireus. Clerc Icon. Tab. 30. Fig. 1.

FIG. III. et IV. Deploye ſes aîles un pouce et un quart.

Le Deſſus.—Les *Antennes* rougeatres brunes, et leurs nœuds ſont noirs et velus à leurs racines.—La *Tête*, les *Yeux*, le *Corcelet* et l'*Abdomen* brun obſcur. —Les *Ailes Supérieures* ſont brunes oranges, avec un nombre de petites taches noires, environ vingt, de differentes formes et grandeurs. Près du corps ces aîles ſont plus obſcures, etant couvertes de poil ſur cette partie.—Les *Ailes Inférieures* ſont de la même couleur que les ſupérieures, et tachetées avec pluſieures petites taches noires de differentes formes, qui ſont repandues par tout les aîles; et ſont plus obſcures et velues près du corps.

Le Deſſus.—Les *Antennules* ſont rougeatres et velues.—Les *Ailes Supérieures* d'une couleur ſable-orange, ceſt a dire, un peu plus pale que en deſſus. —Près des *Bouts* ſe trouve une raïe blanche, placée près du bord anterieur, et attenant eſt un nuage rouge obſcur; la plûpart des petites taches noires ſont veuës de cet côté, mais moins diſtinctes.—Les *Ailes Inférieures* ſont rouges obſcures, avec pluſieurs nuages foibles. Une raïe blanche et etroite, environ un quart d'un pouce en longeur, eſt placée près du milieu de chacune de ces aîles, et une autre beaucoup plus courte eſt placée ſur le bord anterieur, près du coin ſupérieur. Toutes les aîles ſont unies.

Je l'ai reçeu d'une des iſles de Falkland, ſituées près de l'embouchure du detroit de Magellan.

Je ne le trouve decrit.

PLATE V.

FIG. I. Expands six inches and a quarter.

Upper-side. THE *Antennæ* are pectinated, and of a reddish fox-colour.—The *Eyes* are brown.—The *Neck* grey.—The *Thorax* is of a greyish yellow.—The *Abdomen* the same. All the *Wings* are of a reddish fox-colour, having a round transparent eye in the middle of each; those in the superior being largest. These eyes are encircled with a narrow yellow edging, then with a greyish band, and lastly, with a narrow black line; the transparent pupil appearing as if a fine hair crossed it. The anterior edges of the superior wings have a grey list or verge running along them, from the shoulders almost to the tips, where the reddish colour is paler than on the rest of the wing.—A narrow dark line begins near the tips, and runs along the external edges to the lower corners, which line is also continued along the external edges of the inferior wings to the abdominal corners. On these wings a faint arched line of a dark colour is observable over each eye.

Under-side.—The *Breast*, *Feet*, and *Abdomen*, are grey.—All the *Wings* on this side appear of a greyish brown.—The *Eyes* also make the same appearance as on the upper-side.—A faint dark coloured bar, beginning at the anterior edges of the superior wings, and running across the lower parts of the eyes, is continued along the inferior ones; where it crosses the middle of the eyes, and ends at the abdominal edges below the body.—All the wings are plain and even; the superior ones being arched or hooked at the tips.

I received it from Bengal.

I have not seen it any where described.

FIG. II. Expands two inches and three quarters.

Upper-side.—The *Antennæ* are black and thread-like, lessening at their extremities.—The *Eyes* are dark brown.—The *Tongue* is long, and curled up spirally.—The *Head*, *Neck*, *Thorax*, and *Abdomen*, are yellow.—The *Superior Wings* are of a pale clay-colour; but next the shoulders are yellow, gradually degenerating to a white towards the middle of the wings, and occupy almost half of them; each wing having six small black spots on the yellow part, three being placed on the anterior edge, and the other three near the shoulder, where likewise is another small spot.—The *Inferior Wings* are entirely white without any marks or spots on them.

FIG. I. Deploye ses aîles six pouces et un quart.

Le Dessus. LES *Antennes* sont pectinées, et d'une couleur rougeatre ou de renard.—Les *Yeux* bruns.—Le *Col* gris.—Le *Corcelet* grisatre jaune, comme aussi l'*Abdomen*.—Toutes les *Aîles* sont rougeatres ou couleur de renard, avec un oeil transparent et ronde au milieu de chacune; ceux dans les *Aîles Supérieures* etant les plus grands.—Ces yeux sont entourés d'une bordure etroite jaune, d'une autre grisatre, et dernierement d'une ligne etroite noire; la prunelle transparente paroit comme si un poil fin la traversoit.—Les bords anterieurs des aîles supérieures ont une bordure grise courant leur longeur, dès les epaules presque jusqu'aux bouts, ou la couleur rougeatre est plus pale que sur les autres parties des aîles.—Une ligne etroite obscure commence près des bouts, et court le long des bords exterieurs vers les coins inférieurs, laquelle ligne est aussi continuée le long des bords exterieurs des *Aîles Inférieures* jusqu'aux coins abdominaux. Sur ces aîles une ligne foible en forme d'arc d'une couleur obscure est remarquable sur chaque oeil.

Le Dessous.—La *Poitrine*, les *Pieds*, et l'*Abdomen* sont gris.—Toutes les *Aîles* de cet côté paroissent d'une couleur grisatre brune.—Les *Yeux* aussi ont la même apparence que en dessus.—Une barre foible de couleur obscure, commencant aux bords anterieurs des aîles supérieures, et traversant les parties inférieures des yeux, est continuée le long des inférieures, ou elle traverse le milieu des yeux, et finit aux bords abdominaux au dessous du corps.—Toutes les aîles sont unies; les supérieures etant voutées ou crochues aux bouts.

Je l'ai reçeu de Bengal.

Je ne le trouve decrit.

FIG. II. Deploye ses aîles deux pouces et trois quarts.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont noires en filet, et diminuant à leurs extremités.—Les *Yeux* brun obscur.—La *Trompe* longue et repliée en spirale.—La *Tête*, le *Col*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* sont jaunes.—Les *Aîles Supérieures* sont de couleur pale argille, mais près des epaules elles sont jaunatres, diminuant par dégrés à une couleur blanche vers le milieu, & occupant presque leur moitie, chaque aîle ayant six petites taches noires sur la partie jaune, trois etant placées sur le bord anterieur, et les trois autres près des epaules, ou se trouve une autre petite tache. Les *Aîles Inférieures* sont entierement blanches sans marque ou tache quelconque.

3

2

Under-ſide.—The *Palpi* are long and yellow next the mouth; but the ends are black and like threads.—The *Legs* are white and ſtriped with brown.—The *Breaſt* and *Abdomen* are white.—The *Superior Wings* have about a quarter part next the tips, of a pale clay-colour, as on the upper-ſide; all the remaining part being white.—A ſmall black bar begins about the middle of the anterior edge, and, croſſing the wing, ends at the lower corner.—Next the *Shoulders* is a ſmall tuft of hairs of a ſilver-colour, placed on each wing.—The *Inferior Wings* are entirely white, as on the upper-ſide, without any marks on them. The edges of all the wings are plain and even.

I received it from Sierra Leon in Africa.

I have not ſeen it any where figured or deſcribed.

Le Deſſous.—Les *Antennules* ſont longues et jaunes près de la bouche, mais les bouts ſont noirs et en filet.—Les *Pieds* blancs et rayès de brun.—La *Poitrine* et l'*Abdomen* blancs.—Les *Ailes Supérieures* ont environ un quart près des bouts d'une couleur pale argille, comme en deſſus. Tout le reſte eſt blanc.—Une petite barre noire commence environ le milieu du bord anterieur, et traverſant l'aile, finit au coin inférieur.—Près des *Epaules* ſe trouve une petite touffe des poils couleur d'argent, ſur chaque aîle.—Les *Ailes Inférieures* ſont entierement blanches, comme en deſſus, ſans aucunes marques. Les bords de toutes les aîles ſont unis.

Je l'ai reçeu de Sierra Leon en Afrique.

Je ne le trouve figuré ou decrit.

FIG. III. Expands full two inches and a half.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are black and pectinated.—The *Eyes* are black.—The *Tongue* orange-colour, and curled up ſpirally.—The *Head* is a fine mazarine blue.—The *Thorax* and *Abdomen* the ſame.—The *Superior Wings* are of a dark mazarine, having a ſingle white bar, running from the middle of the anterior edge to the lower corner. A ſmall part of the *Fringe* at the tips is white, the reſt of the ſame colour as the wings.—The *Inferior Wings* are the ſame colour with the ſuperior, without any marks on them except the fringe, which is entirely white.

Under-ſide.—The *Palpi* are black.—The *Neck* white.—The *Breaſt* and *Sides* mazarine.—The *Thighs* the ſame.—The *Legs* black and white.—The *Abdomen* is orange, ringed with mazarine. All the *Wings* on this ſide appear of the ſame colour as on the upper; but next the body are of a finer and ſtronger blue. The white part of the tips is alſo ſtronger and more diſtinct. The edges of all the wings are plain.

I received it from the Bay of Honduras.

I have not ſeen it any where deſcribed.

FIG. III. Deploye ſes aîles deux pouces et demi.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont noires et pectinées.—Les *Yeux* noirs.—La *Trompe* couleur d'orange, et en ſpirale.—La *Tête* d'une belle couleur bleuë mazarine; auſſi bien que le *Corcelet* et l'*Abdomen*.—Les *Ailes Supérieures* ſont bleuë mazarine ayant une ſeule barre blanche unique, courant dès le milieu du bord anterieur au coin inferieur. Une petite partie de la *Frange* aux bouts eſt blanche, le reſte eſt couleur des aîles.—Les *Ailes Inférieures* ſont de la même couleur que les ſupérieures ſans marques quelconque excepté la Frange, qui eſt entierement blanche.

Le Deſſous.—Les *Antennules* ſont noires.—Le *Col* blanc.—La *Poitrine* et les *Côtés* mazarine; comme auſſi les *Cuiſſes*.—Les *Pieds* noirs et blancs.—L'*Abdomen* couleur d'orange, avec des anneaux mazarines.—Toutes les *Ailes* de cet côté paroiſſent de la même couleur qu' en deſſus; mais près du corps ſont de couleur plus eclatante et forte.—La partie blanche aux bouts eſt auſſi plus forte et diſtincte. Les bords de toutes les aîles ſont unis.

Je l'ai reçeu de la Baie de Honduras.

Je ne le trouve point decrit.

PLATE VI.

FIG. I. Expands about two inches and a quarter.

Upper-ſide. THE *Head* is of a light green.—The *Eyes* are black.—The *Antennæ* are thread-like and very long; being extremely ſingular, by appearing at the middle as if they had been broke, and had branched out again to their proper length.—The *Thorax* and

Abdomen

FIG. I. Deploye ſes aîles environ deux pouces et un quart.

Le Deſſus. LA *Tête* eſt verte claire.—Les *Yeux* noirs.—Les *Antennes* en filet et fort longues; mais extremement remarquables, en ce quelles paroiſſent comme rompues au milieu, et pouſſées derechef à leur longeur naturelle.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* ſont de couleur verte claire.

Abdomen are of a light green.—The *Tail* dark brown.—All the *Wings* appear of a fine light green, like that obſerved on mother o' pearl, being almoſt tranſparent.—The anterior edges of the *Superior Wings* are of a pale orange colour that runs almoſt to the tips.

Under-ſide.—The *Palpi*, *Neck*, *Breaſt*, and *Abdomen*, are light green.—All the *Legs* are the ſame, except the fore ones, which at the ſhin joints are pale orange.—The *Tail* is dark brown, as on the upper-ſide.—All the *Wings* on this ſide appear of the ſame green colour as on the upper, without any marks or ſpots of any kind. The edges of all the wings are plain.

I received it from that part of Africa called the Gold Coaſt.

I have not ſeen it any where deſcribed.

—La *Queuë* brune obſcure.—Toutes les *Ailes* ſont d'une belle couleur verte claire, comme celle qui paroit dans la nacre de perle, etant preſque tranſparente.—Les bords anterieurs des *Ailes Supérieures* ſont de couleur pale orange preſque juſques aux bouts.

Le Deſſous.—Les *Antennules*, le *Col*, la *Poitrine*, et l'*Abdomen* ſont verte clair.—Comme auſſi touts les *Pieds*, excepté ceux de devant, leſquels aux jointures des jambes ſont pale orange.—La *Queuë* eſt brune obſcure, comme en deſſus.—Toutes les *Ailes* de cet côté paroiſſent de la même couleur verte qu' en deſſus, ſans marques ou taches quelconque. Les bords de toutes les aîles ſont unis.

Je l'ai reçeu de cette partie de l'Afrique nommée la Cote d'Or.

Je ne le trouve decrit.

FIG. II. Expands five inches and a quarter.

Upper-ſide.—The *Head* is of a greyiſh brown. The *Eyes* are like decayed horn.—The *Antennæ* are ſtrongly pectinated.—The *Thorax* and *Abdomen* are greyiſh. *The light brown colour on this inſect is ſtrongly tinctured with grey*; I ſhall however call it light brown. The *Superior Wings* have a bar riſing near the middle of the anterior edges, that is continued along the inferior wings parallel with the external edges, and ends near the abdominal corners; the inner part forming an equilateral triangle. The outer part of this triangle is aſh-colour, the inner part light brown, but darker than the reſt of the wings.—The *Tips* of the ſuperior wings are adorned with a ſmall eye, the lower part of which is black, and the upper part white; from whence a faint white ſerpentine line runs to the very extremity of the wing. The ſpaces between the aſh-colour mentioned above, and the external edges of all the wings, are filled up with light brown, that appears as if powdered thinly with ſome black duſt. A ſmall narrow black line runs along the external edges of all the wings, which, beginning at the abdominal corners, and ending at the tips, appears as if broken or interrupted juſt below the eyes. A narrow aſh-coloured bar begins on the poſterior edges, next the ſhoulders of the ſuperior wings, that, running towards the tips, ſuddenly turns off, and ends on the anterior edges, about half an inch from the ſhoulders.—On the middle of the inferior wings is an aſh-coloured creſcent, verged at top with black, and about a quarter of an inch above this is another creſcent, larger and much fainter, running from the anterior to the abdominal edge, and ending at the extremity of the body.

Under-ſide.—All the parts on this ſide are nearly of the ſame colour as on the upper, but not quite ſo diſtinct and bright.—The angular bar on the ſuperior

FIG. II. Deploye ſes aîles cinq pouces et un quart.

Le Deſſus.—La *Tête* griſatre brune.—Les *Yeux* comme de la corne fletrie.—Les *Antennes* ſont fortement pectinées.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* gris. *La couleur brune claire de cet inſecte tire beaucoup ſur le gris*; neanmoins je l'appellerai couleur brune claire.—Les *Aîles Supérieures* ont une barre qui s'eleve près du milieu des bords anterieurs, et continuant le long des *Aîles Inferieures* paralléle aux bords exterieurs, finit près des coins abdominaux, le dedans formant un triangle equilateral. Le dehors de cet triangle eſt couleur de cendre, le dedans brune claire, mais plus terne que le reſte des aîles.—Les *Bouts* des aîles ſupérieures ſont ornés d'un petit oeil, dont la partie inférieure eſt noire, et la partie ſupérieure blanche; d'ou une ligne ondoyante blanche foible court à l'extremité même de l'aîle. Les eſpaces entre la couleur de cendre ci deſſus mentionnée, et les bords exterieurs de toutes les aîles, eſt de couleur brune claire, qui paroit comme finement poudrée d'une pouſſiere noire. Un petite ligne etroite et noire court le long des bords exterieurs de toutes les aîles, commençant aux coins abdominaux et finiſſant aux bouts, qui paroit comme rompue ou interrompue juſtement au deſſous des yeux. Une barre etroite couleur de cendre commence ſur les bords poſterieurs, près des epaules des aîles ſupérieures, qui courant vers les bouts tourne ſubitement et finit ſur les bords interieurs, environ un demi pouce des epaules. Sur le milieu des aîles inférieures ſe trouve un croiſſant couleur de cendre, borné au haut de noir, et environ un quart d'une pouce en deſſus eſt un autre croiſſant, plus grand mais plus foible, courant dès le bord anterieur au bord abdominal, et finiſſant a l'extremité du corps.

Le Deſſous.—Toutes les parties de cet côté ſont preſque de même qu' en deſſous, mais point ſi diſtinctes et vives.—La barre angulaire ſur les aîles

ſuperior wings, next the ſhoulders, and the faint creſcent on the inferior, being undiſcernable. All the wings are plain or even, the ſuperior ones being hooked at their tips.

I received it from China.

I don't remember to have ſeen it in any author. It is different from thoſe deſcribed by Linneus, p. 808 and 809. Phal. Atlas and Heſperus.

FIG. III. Expands an inch and about five eighths.

Upper-ſide.—The *Head* is a deep yellow.—The *Eyes* dark.—The *Antennæ* are thread-like and dark brown.—The *Neck* and *Thorax* are yellow, with two ſmall black ſpots on the former, and four on the latter.—The *Abdomen* is yellow.—Both the *Superior* and *Inferior Wings* are of a deep yellow; the former being nearly orange-colour, and having ſeveral rows of ſmall black ſpots croſſing them from the anterior to the poſterior edges, moſt of which are very irregular and uneven; the two laſt next the external edges being the leaſt ſo. The number of ſpots on each of theſe wings is forty.—The *Inferior Wings* are ſpotted with black, but much larger than thoſe on the ſuperior, except three, that run along the external edges; the whole number being eleven.

Under-ſide.—The *Palpi* are yellow, tipped with black.—The *Tongue* is curled up ſpirally.—The *Legs*, *Breaſt*, and *Abdomen*, are yellow, the laſt being ſpotted with black.—All the wings on this ſide are of a deep yellow. The *Superior* ones are ſpotted with forty black ſpots, that are larger and ſtronger than on the upper-ſide.—The *Inferior Wings* are alſo ſpotted as on the upper-ſide. The edges of all the wings are plain.

I received it from the Gold Coaſt (as it is called) in Africa.

I have not ſeen it any where deſcribed.

There is another ſpecies like this found near the Cape of Good Hope, whoſe ſuperior wings are of a paler yellow.

FIG. IV. Expands two inches and a quarter.

Upper-ſide.—The *Head* is black.—The *Eyes* the ſame.—The *Antennæ* are black, and very large for the ſize of the inſect, being deeply pectinated.—The *Neck* is a fine ſcarlet.—The *Thorax* and *Abdomen* are black; being a little tinctured with mazarine.—All the *Wings* are black, without any marks or ſpots on them, except the ſuperior, whereon is a white bar, beginning near the middle

aîles ſupérieures, près des epaules, et le croiſſant foible ſur les aîles inférieures, ne ſont point viſibles. Toutes les aîles ſont unies, les aîles ſupérieures etant crochues a leurs bouts.

Je l'ai reçeu de la Chine.

Je ne me ſouviens pas de l'avoir vu dans aucun auteur. Il eſt different des Inſectes decrits par Linné, p. 808 et 809. Phalenes Atlas et Heſperus.

FIG. III. Deploye ſes aîles un pouce et environ cinq huitiemes.

Le Deſſus.—La *Tête* eſt jaune foncée.—Les *Yeux* noirs.—Les *Antennes* en filet et brunes obſcures.—Le *Col* et le *Corcelet* ſont jaunes, avec deux petites taches noires ſur le premier, et quatre ſur le dernier.—L'*Abdomen* eſt jaune.—Toutes les *Aîles* tant *Supérieures* que *Inférieures* ſont de couleur jaune foncée; les premieres etant preſque couleur d'orange, ont pluſieurs rangées de petites taches noires qui les traverſent dès les anterieurs aux bords poſterieurs, pluſieurs deſquelles ſont fort irregulieres et inegales, les deux dernieres près des bords exterieurs etant les plus regulieres. Le nombre de taches ſur chacune de ces aîles eſt quarante.—Les *Aîles Inférieures* ſont tachées de noir, mais les taches ſont beaucoup plus grandes que ſur les aîles ſupérieures, excepté trois qui courent le long des bords exterieurs; et leur nombre monte à onze.

Le Deſſous.—Les *Antennules* ſont jaunes, ferrées de noir.—La *Trompe* en ſpirale.—Les *Pieds*, la *Poitrine*, et l'*Abdomen* ſont jaunes, le dernier taché de noir.—Toutes les *Aîles* de cet côté ſont jaunes foncées. Les *Supérieures* ont quarante taches noires, qui ſont plus grandes et fortes qu' en deſſus.—Les *Aîles Inférieures* ſont auſſi tachées comme en deſſus. Les bords de toutes les aîles ſont unis.

Je l'ai reçeu de la Cote d'Or en Afrique.

Je ne le trouve point decrit.

Il y a une autre eſpece comme celle-ci qui ſe trouve près du Cap de Bonne Eſperance, dont les aîles ſupérieures ſont d'une couleur jaune plus pale.

FIG. IV. Deploye ſes aîles deux pouces et un quart.

Le Deſſus.—La *Tête* et les *Yeux* ſont noirs.—Les *Antennes* ſont auſſi noires, fortement pectinées, et tres grandes pour la grandeur de l' inſecte.—Le *Col* eſt d'une belle couleur ecarlate.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* noirs, un peu teints de couleur bleuë mazarine.—Toutes les *Aîles* ſont noires, ſans taches ou marques, excepté les *Supérieures*, qui ont une barre blanche, commençant près du milieu du bord anterieur,

middle of the anterior edge, and croſſing the wing, ends at the lower corners.

Under-ſide.—The *Palpi* are ſmall and black.—The *Tongue* is curled up ſpirally.—The *Breaſt* is mazarine, intermingled with black.—The *Legs* are long and black.—The *Thighs* mazarine.—The *Abdomen* is black, tinctured with mazarine. All the *Wings* appear of the ſame colour on this ſide as on the upper. The edges of them all are plain.

I received it from Bengal.
I have not ſeen it any where deſcribed.

anterieur, et traverſant l'aîle, finit aux coins inférieures.

Le Deſſous.—Les *Antennules* ſont petites et noires.—La *Trompe* eſt repliée en ſpirale.—La *Poitrine* eſt de couleur bleuë mazarine entremelée de noir.—Les *Pieds* ſont longs et noirs.—Les *Cuiſſes* de couleur mazarine.—L'*Abdomen* noir, teint de mazarine.—Toutes les *Aîles* ſont de la même couleur qu'en deſſus. Les bords de toutes les aîles ſont unis.

Je l'ai reçeu de Bengal.
Je ne le trouve decrit.

PLATE VII.

FIG. I. Expands ſix inches and three-fourths.

Upper-ſide. THE *Antennæ* are black and like threads; not encreaſing or diminiſhing towards their extremities.—The *Eyes* are dark brown.—The *Head*, *Neck*, and *Thorax*, are black, ſpotted, and ſtreaked with white.—The *Abdomen* is black.—All the *Wings* appear almoſt tranſparent, and of a glaſſy hue, reſembling very much ſome of our ordinary glaſs; having a great number of black ſpots like velvet on them, of different ſhapes and ſizes; ſome being round, ſome oblong, and others like ſtreaks; there being on each of the ſuperior wings twenty-eight diſtinct ones, beſides thoſe placed next the anterior edges, which are not eaſily aſcertained, from their running into one another.—The *Inferior Wings* have thirty-three diſtinct ſpots like thoſe on the ſuperior, whereof ſome appear double.

Under-ſide.—The *Palpi* are white.—The *Tongue* is black, and curled up ſpirally.—The *Breaſt*, *Sides*, and *Legs*, are ſtreaked with black and white.—The *Abdomen* is white.—All the *Wings* appear on this ſide of the ſame colour as on the upper, there being not the leaſt diſcernable difference. The edges of all the wings are plain and even.

I received it from the iſland of Johanna, near Madagaſcar, in the Indian ocean.

I have not ſeen it in any author.

FIG. II. Expands two inches and three-quarters.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are black and knobbed at their extremities.—The *Eyes* are dark brown.—The *Neck*, *Thorax*, and *Abdomen*, are black, ſpotted with white.—The *Superior Wings* are of a dark ſnuff-colour, without any markings on them. About two-thirds of the *Inferior Wings* (upwards)

FIG. I. Deploye ſes aîles ſix pouces et trois quarts.

Le Deſſus. LES *Antennes* ſont noires et en filet, ſans diminuer ou augmenter à leurs extremités.—Les *Yeux* bruns obſcurs.—La *Tête*, le *Col*, et le *Corcelet* noirs, tachés, et rayés de blanc.—L'*Abdomen* eſt noir.—Toutes les *Aîles* paroiſſent preſque tranſparentes, et comme du verre, fort ſemblable a du verre commun, avec un grand nombre de taches noires comme du velours, de differentes formes et grandeurs; quelqu'unes rondes, d'autres oblongues, et d'autres comme des raiës, ces taches ſur les aîles ſupérieures montent à vingt huit tres diſtinctes, outre celles placées près des bords anterieurs, qui ne ſe peuvent conter aiſement, parcequ'elles ſont ſi conjointes enſemble.—Les *Aîles Inférieures* ont trente trois taches diſtinctes comme celles ſur les aîles ſupérieures, dont quelqu'unes paroiſſent doubles.

Le Deſſous.—Les *Antennules* ſont blanches.—La *Trompe* eſt noire, et repliée en ſpirale.—La *Poitrine*, les *Côtés*, et les *Pieds* ſont rayés noir et blanc.—L'*Abdomen* eſt blanc.—Toutes les *Aîles* paroiſſent de cet côté de la même couleur qu'en deſſus, ſans la moindre difference apparente. Les bords de toutes les aîles ſont unis.

Je l'ai reçeu de l'Iſle de Johanna, près de Madagaſcar, dans la mer des Indes.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

FIG. II. Deploye ſes aîles deux pouces et trois quarts.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont noires et en nœud à leurs extremités.—Les *Yeux* bruns obſcurs.—Le *Col*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* noirs, taché de blanc.—Les *Aîles Supérieures* ſont de couleur de tabac obſcure, ſans marques quelconque. Environ deux tiers des *Aîles Inferieures* (par haut)

 ſont

(upwards) are alſo ſnuff-colour, having ſome faint black ſpots thereon, that are ſeen more diſtinctly on the other ſide; beneath this is a yellow clay-coloured bar, running from the abdominal corner, and ending near the external edge, by the upper corner; below this bar is a black indented margin, running along the external edge, with ſome ſmall faint ſpots thereon, which are much ſtronger on the other ſide. The abdominal groove is clay-colour; and on each wing next the ſhoulders is a ſmall triangular clay ſpot.

Under-ſide.—The *Palpi* are clay-coloured.—The *Breaſt* and *Sides* are black, with white ſpots.—The *Superior Wings* are the ſame colour as on the upper-ſide.—The *Inferior Wings* are of a clay-colour, with twelve black diſtinct ſpots on them, whereof two near the upper corners are ſmall and round. Theſe wings next the breaſt are black, with ſome white ſpots thereon; and along the external edges is a black indented margin, with eight ſmall white ſpots on it, two of which, next the abdominal corners, are joined together. The edges of all the wings are plain and even.

I received it from Cape Coaſt in Africa.

I have not ſeen it any where figured or deſcribed.

FIG. III. Expands full two inches and a quarter.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are black, and very long for the ſize of the inſect, being knobbed at their extremities.—The *Eyes*, *Thorax*, and *Abdomen*, are dark brown.—All the *Wings* are perfectly tranſparent, and equal to the fineſt glaſs. The ſhape of the *Superior ones* is very ſingular; the poſterior edges bending inwards, as it were, inſtead of running in a ſtraight line, as is uſual. A ſmall narrow border of dark brown runs intirely round the edges of theſe wings; and on the anterior edges, about a third from the tips, runs a dark brown ſtreak, towards the middle of the wing, cloſe to which is a ſmall white ſpot, joining to the anterior edge.—The *Inferior Wings* have alſo a very narrow border, running about two-thirds round them, and ſtopping at the abdominal edges. Theſe wings are remarkable for ſome long yellowiſh hairs, placed on the anterior edges near the body.

Under-ſide.—The *Palpi*, *Breaſt*, and *Sides*, are aſh-colour.—The *Abdomen* the ſame. The dark brown borders ſurrounding the wings, appear on this ſide of an orange brown colour. The reſt of the parts need no deſcription, being exactly as on the upper-ſide. The edges of all the wings are plain.

I received it from Jamaica.

It is an undoubted non-deſcript.

ſont de la même couleur, avec quelques taches noires foibles, qui ſont veuës plus diſtinctement de l'autre côté; en deſſous de cette couleur eſt une barre jaune, courant dès le coin abdominal, et finiſſant près du bord exterieur par le coin d'en haut; au deſſous de cette barre ſe trouve une marge noire dentelée, courant le long du bord exterieur, avec quelques taches foibles qui ſont plus fortes de l'autre côté.—La rainure abdominale eſt couleur d'argille, et ſur chaque aîle près des epaules eſt une petite tache triangulaire couleur d'argille.

Le Deſſous.—Les *Antennules* ſont couleur d'argille.—La *Poitrine* et les *Côtés* noirs, avec des taches blanches.—Les *Aîles Supérieures* de la même couleur qu'en deſſus.—Les *Aîles Inférieures* couleur d'argille, avec douze taches noires et diſtinctes, dont deux près des coins ſupérieures ſont petites et rondes. Ces aîles près de la poitrine ſont noires, avec quelques taches blanches; et le long des bords exterieurs eſt une marge noire dentelée, avec huit petites taches blanches, deux deſquelles attenantes aux coins abdominaux ſont conjointes. Les bords de toutes les aîles ſont unis.

Je l'ai reçeu de Cape Coaſt en Afrique.

Je ne le trouve aucunement figuré ou decrit.

FIG. III. Deploye ſes aîles deux pouces et un quart.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont noires, et fort longues pour la grandeur de l'inſecte, et elles ſont nouées à leurs extremités.—Les *Yeux*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* bruns obſcurs.—Toutes les *Aîles* ſont parfaitement tranſparentes, et egales au plus beau verre.—La forme des *Aîles Supérieures* eſt fort ſinguliere; les bords poſterieurs courbant en dedans, au lieu d'être en ligne droite comme à l'ordinaire. Une petite bordure etroite de couleur brune obſcure environne entierement les bords de ces aîles, et ſur les bords anterieurs, environ un tiers dés bouts, court une raïe brune foncée vers le milieu de l'aîle, attenant à la quelle eſt une petite tache blanche joignant au bord anterieur.—Les *Aîles Inférieures* ont auſſi une bordure fort etroite, qui les environne vers le deux tiers et s'arrete aux bords abdominaux. Ces aîles ſont remarquables pour quelques poils longs et jaunatres, qui ſont placées ſur les bords anterieurs près du corps.

Le Deſſous.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, et les *Côtés* ſont couleur de cendre.—L'*Abdomen* de même.—Les bordures brunes obſcures qui environnent les aîles, paroiſſent de ce côté d'une couleur orange brune. Le reſte ne merite aucune deſcription, etant entierement comme en deſſus. Les bords de toutes les aîles ſont unis.

Je l'ai reçeu de la Jamaique.

Cet inſecte indubitablement eſt un non decrit.

PLATE VIII.

FIG. I. and II. Expands four inches and a quarter.

Upper-ſide. THE *Antennæ* are black, and knobbed at their extremities.—The *Eyes* are red brown.—The *Neck* is ſpotted with grey ſpots.—The *Thorax* and *Abdomen* are black.—The *Superior Wings* next the body are black brown, but at the tips are ruſſet, or dark hair-colour; about a quarter of an inch from thence are two ſmall white ſpots placed on each wing, near the anterior edge. On the ſame edge, near the middle, is a ſhort white bar, croſſed by the black ribs of the wing, whoſe under part joins to a patch of blue that runs to the poſterior edge.—The *Inferior Wings* next the body are black brown, but along the external edges are a little lighter. A white bar on each riſes at the abdominal groove, and runs to the middle of the wing towards the anterior edge, being verged with blue that ſeems to ſhoot in rays. A row of twelve ſmall white ſpots runs along the external edge, being placed two and two.

Under-ſide.—The *Palpi*, *Neck*, and *Breaſt*, are black brown, ſpotted with white.—The *Legs* are ruſſet and ſpotted with white.—The *Superior Wings* are ruſſet, and darkeſt next the body; the white ſpots and bar being very plain on this ſide, with the addition of a row of white ſpots running half way along the external edges.—The *Inferior Wings* are alſo ruſſet, with the ſame marks and ſpots as on the other ſide; but which appear on all the wings here rather of a pearl colour. The edges of all the wings are dentated, the indentings being white.

I received it from Sierra Leon in Africa.
I have not ſeen it in any author.

FIG. III. and IV. Expands three inches and a half.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are black, and knobbed at their extremities.—The *Eyes* red brown.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen*, are dirty black.—The *Superior Wings*, and alſo the *Inferior*, are ſoot colour, or dirty black; having a ſmall white ſpot in the middle. A row of oblong white ſpots runs from the anterior edge to the lower corner, ſome being pointed, and are placed a little diſtance from the tips. Near the body the wings ſeem powdered with white duſt, that encreaſes to a clear white, as it recedes from the body.—The *Inferior*

FIG. I. et II. Deploye ſes aîles quatre pouces et un quart.

Le Deſſus. LES *Antennes* ſont noires et en nœuds à leurs extremités.—Les *Yeux* rouges bruns.—Le *Col* eſt taché de gris.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* ſont noirs.—Les *Aîles Supérieures* prés du corps ſont de couleur noire brune, mais à leurs bouts rougeatres, ou couleur obſcure de poil; environ un quart d'un pouce de là ſont deux petites taches blanches placées ſur chacune des aîles près du bord anterieur. Sur le même bord, près du milieu, ſe trouve une barre blanche courte, traverſée par les côtés noires des aîles, et ſa partie inférieure s'unit à une tache bleuë qui court au bord poſterieur.—Les *Aîles Inférieures* près du corps ſont noires brunes, mais le long des bords exterieurs elles ſont plus claires. Une barre blanche s'eleve ſur chaque aîle à la rainure abdominale, et court au milieu de l'aîle vers le bord anterieur, etant bornée de bleuë qui paroit ſe repandre en rayons. Une rangée de douze petites taches blanches court le long du bord exterieur, etant placées deux à deux.

Le Deſſous.—Les *Antennules*, le *Col*, et la *Poitrine* ſont de couleur noire brune, tachée de blanc.—Les *Pieds* rougeatres et tachés de blanc.—Les *Aîles Supérieures* ſont rougeatres, et plus foncées vers le corps, les taches blanches et la barre etant fort diſtinctes de ce côté, avec l'augmentation d'une rangée de taches blanches courant mi-chemin le long des bords exterieurs.—Les *Aîles Inférieures* ſont auſſi rougeatres, avec les mêmes marques et taches qu'en deſſus, mais elles paroiſſent ici plûtôt couleur de perle. Les bords de toutes les aîles ſont dentelées, et les dentelures ſont blanches.

Je l'ai reçeu de Sierra Leon en Afrique.
Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

FIG. III. et IV. Deploye ſes aîles trois pouces et demi.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont noires et nouées à leurs extremités.—Les *Yeux* rouges bruns.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* noirs ſales.—Les *Aîles* tant *Supérieures* que *Inférieures* ſont de couleur de la ſuïe ou noire ſalé, avec une petite tache blanche au milieu. Une rangée de taches blanches oblongues court dès le bord anterieur au coin inférieur, quelqu'unes etant pointues, et ſont placées à peu de diſtance des bouts. Près du corps les aîles paroiſſent poudrées d'une pouſſiere blanche, qui augmente même a devenir une couleur blanche

vive

1
2
3
4

1

3

2

4

Inferior Wings are alſo powdered in the ſame manner; and have four pointed white ſpots on each, croſſing them from the upper to the abdominal corners. The abdominal groove is yellow, extending towards the middle of the wing.

Under-ſide.—The *Palpi*, *Sides*, and *Breaſt*, are ſooty.—The *Neck* grey.—The *Abdomen* the ſame.—The *Superior Wings* the ſame as on the outſide, but the white more diſtinct.—The *Inferior Wings* next the body are black, and ſurrounded by a red circle. The remainder of the wings is principally yellow, having the ribs or tendons, and alſo a margin running along the external edges, of a ſoot colour. The edges of all the wings are plain.

I received it from India.

I have not ſeen it in any author.

Inferior Wings ſont auſſi poudrées de la même maniere, et ont quatre taches blanches pointues, qui les traverſent des ſupérieurs aux coins abdominaux. La rainure abdominale eſt jaune, s'etendant vers le milieu de l'aîle.

Le Deſſous.—Les *Antennules*, les *Côtés*, et la *Poitrine* ſont couleur de ſuië.—Le *Col* gris.—L'*Abdomen* le même.—Les *Ailes Supérieures* comme en deſſus, mais la couleur blanche eſt plus diſtincte.—Les *Aîles Inférieures* près du corps ſont noires, et environnées par un cercle rouge. Le reſtant des aîles eſt principalement jaune, avec les côtes ou tendons, comme auſſi une marge qui court le long des bords exterieurs de couleur de ſuië. Les bords de toutes les aîles ſont unis.

Je l'ai reçeu des Indes.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

PLATE IX.

FIG. I. and II. Expands five inches and almoſt a quarter.

Upper-ſide. THE *Antennæ* are brown, and thickeſt at their extremities.—The *Eyes* are dark brown.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen*, are of a greeniſh black.—The *Superior Wings* are black, and covered with ſmall green ſpots, hardly perceptible without a microſcope; but the tips are like black velvet. Some long, ruſſet coloured hairs, occupying a ſpace the ſize of a ſix-pence, are obſervable on each of theſe wings; being ſituated cloſe to the poſterior edge, near the lower corner. There are alſo twenty lemon-coloured ſpots on each, whereof eight (being very ſmall) are placed along the external edge. Eight other oblong ſpots, the ſize of cucumber ſeeds, help to form a bar that riſes on the anterior edge, and running obliquely acroſs the ſuperior and inferior wings, meets near the extremity of the body.—The *Inferior Wings* are like black velvet, but next the body are covered with ſmall green ſpots, and have five lemon ſpots running along the external edges.—Each of theſe wings is furniſhed with a *Tail*, having a lemon ſpot on each ſide; and on the abdominal edge is an eye, whoſe under-part is red, and the upper blue. Near the upper corner is a red ſpot, that, in the figure, is ſuppoſed to be hid by the ſuperior wings.

Under-ſide.—The *Head* and *Breaſt* are aſh-colour. All the ſpots and marks that on the upper-

FIG. I. et II. Deploye ſes aîles cinq pouces et preſque un quart.

Le Deſſus. LES *Antennes* ſont brunes, et plus epaiſſes à leurs extremités.—Les *Yeux* brun foncé.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* verdatres noirs.—Les *Aîles Supérieures* ſont noires, et couvertes de petites taches vertes, à peine viſibles ſans un microſcope, mais les bouts ſont comme du velours noir. Quelques poils longs rougeatres occupant un eſpace de la grandeur d'un ſix ſous, ſont remarquables ſur chacune de ces aîles, etant ſituées tout près du bord poſterieur proche du coin inférieur. Vingt taches couleur de citron ſe trouvent auſſi ſur chaque aîle, huit des quelles fort petites ſont placées le long du bord exterieur; huit autres taches oblongues, de la grandeur des ſemences d'un concombre, aident à former une barre qui ſeleve ſur le bord anterieur, et courant obliquement à travers les aîles ſupérieures et inférieures, ſe rencontre près de l'extremité du corps.—Les *Ailes Inferieures* ſont comme du velours noir, mais près du corps couvertes de petites taches vertes, et ont cincq taches couleur de citron qui courent le long des bords exterieurs. Chacune de ces aîles eſt fournie d'une *Queuë*, avec une tache couleur de citron de chaque côté, et ſur le bord abdominal ſe trouve un oeil, dont la partie inférieure eſt rouge et la partie ſupérieure eſt bleuë. Près des coins ſupérieures il y a une tache rouge, qui dans la figure eſt ſuppoſée être cachée par les aîles ſupérieures.

Le Deſſous.—La *Tete* et la *Poitrine* ſont couleur de cendre. Toutes les taches et marques qui ſont

upper-ſide are lemon-colour, on this, are pale cream-colour.—The *Superior Wings* are of a ſoot-colour, and the ſpots ſeen on the upper-ſide are very diſtinct on this; thoſe next the external edges being larger. Many cream-coloured ſtripes are alſo obſervable on this ſide next the body, running parallel with the tendons both of the ſuperior and inferior wings. Theſe latter are adorned with ſeveral eyes of the deepeſt black, appearing like velvet; the upper-ſides being blue, and the under orange verged with cream. The ſpots alſo running along the external edges, are conſiderably larger than on the upper-ſide.

I received it from Sierra Leon in Africa.
I have not met with it in any author.

FIG. III. and IV. Expands an inch and three quarters.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are black, and knobbed at their extremities.—The *Eyes* the ſame.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen*, are dark brown.—All the *Wings* are of a ruſſet or dark hair-colour, without any marks, except a white ſpot in the middle of each, that on the ſuperior being of an oblong ſhape, about the ſize of a melon ſeed; that on the inferior ones not being half ſo big as the other, and placed, as it were, acroſs them.—The *Fringe* of all the wings is white, as is, likewiſe, the *Abdominal Groove*.

Under-ſide.—The *Palpi*, *Breaſt*, and *Legs*, are white.—All the *Wings* on this ſide appear of a fine ſilver-white, without any ſpots or marks whatever on them. The edges of all the wings are even.

I cannot perceive this inſect has more than four legs.

I received it from Bombay.
I have not met with it in any author.

en deſſus couleur de citron, ſont ici couleur de crême pale.—Les *Ailes Supérieures* ſont couleur de ſuië, et les taches vues en deſſus ſont très diſtinctes de ce côté, celles près des bords exterieurs etant plus grandes; pluſieurs raiës couleur de crême ſont auſſi remarquables ſur ce côté près du corps, courant paralléles avec les tendons des aîles tant inférieures que ſupérieures. Ces dernieres ſont ornées de pluſieurs yeux de couleur noire forte, paroiſſant comme du velours, leurs hauts etant bleuë, et leurs bas couleur d'orange bornée de crême. Les taches courant auſſi le long des bords exterieurs, ſont conſiderablement plus grandes que en deſſus.

Je l'ai reçeu de Sierra Leon en Afrique.
Je ne le trouve decrit.

FIG. III. et IV. Deploye ſes aîles un pouce et trois quarts.

Le Deſſus.—Les *Antennes* noires, et nouées à leurs extremités.—Les *Yeux* noirs.—La *Tete*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* bruns obſcurs.—Toutes les *Ailes* ſont rougeatres ou obſcures, ſans marques, excepté une tache blanche au milieu de chacune, qui ſur les aîles ſupérieures eſt oblongue, et de la grandeur d'une ſemence de melon; et ſur les *Inférieures* à moitie ſi grande, et placée comme à travers des aîles.—La *Frange* de toutes les aîles eſt blanche, comme auſſi la rainure abdominale.

Le Deſſous.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, et les *Pieds* ſont blancs.—Toutes les *Ailes* de cet côté paroiſſent d'une belle couleur argentine blanche, ſans taches ou marques quelconques.—Les bords de toutes les aîles ſont unis.

Je ne peus obſerver que cet inſecte à plus de quatre pieds.

Je l'ai reçeu de Bombay.
Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

PLATE X.

FIG. I. and II. Expands two inches and five-eighths.

Upper-ſide. THE *Antennæ* are brown, and knobbed at their extremities.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen*, are alſo brown.—The *Superior Wings* are dark brown, and along their external edges are ſomewhat lighter. Near the tips is placed a long ſquare blue ſtreak, and beneath it are four oval blue ſpots, placed along the external edges, all which are diſcernible only when

FIG. I. et II. Deploye ſes aîles deux pouces et cincq huitiemes.

Le Deſſus. LES *Antennes* brunes, et nouées à leurs extremités.—La *Tete*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* ſont auſſi bruns.—Les *Ailes Supérieures* brunes obſcures, mais plus claires le long des bords exterieurs qui ſont minces. Près des bouts ſe trouve une raye bleuë de forme longue quarrée, et en deſſous d'elle ſont quatre taches bleuës ovales, placées le long des bords exterieurs, leſ-

2
1
3
4
5
6

when the light falls in a particular direction.—The *Inferior Wings* are of a reddiſh clay-colour, that ſurrounds a dark brown patch placed on the upper part.

Under-ſide.—The *Breaſt*, *Abdomen*, and *Legs*, are brown.—All the *Wings* on this ſide are entirely of one colour, a dark reddiſh clay; and prettily dappled with ſhort red ſtreaks, placed thick all over the wings, without any other marks, except a white ſpot, placed at the middle of the anterior edges of the inferior wings. The edges of all the wings are dentated.

I received it from the Eaſt Indies.

I have not met with it in any author.

FIG. III. and IV. The figure in the plate was taken from a male. The female expands two inches five-eighths.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are black.—The *Eyes* brown.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen*, are black.—All the *Wings* next the body are black, encircled or ſurrounded by a white bar or band, that ſeparates it from the external part, which is black likewiſe.—On the *Superior Wings*, near the tips, are four ſmall white ſpots, the two uppermoſt being largeſt; and along the external edges is a narrow margin, compoſed of ſmall blue creſcents. This margin is alſo continued along the inferior wings, where it is double, having above it a row of brown orange ſpots, verged at top with blue. A white bar begins on the middle of the anterior edges of the ſuperior wings, which croſſing them and the inferior, ends at the extremity of the body.

Under-ſide.—The *Palpi*, *Head*, *Breaſt*, and *Legs*, are brown. The parts that on the upper-ſide are black, are here of a fine red brown. That next the body having ſome brown orange ſpots interſperſed thereon, both on the ſuperior and inferior wings, each of which is verged with black. The blue margins are very diſtinct on this ſide, and the ſcollopings of the wing are edged with white. The edges of the wings are dentated; the inferior ones moſt.

I received it from New York.

I have not ſeen it any where deſcribed.

FIG. V. and VI. Expands three inches and one-eighth.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are black, and knobbed at their extremities.—The *Head* grey.—The *Eyes* black.—The *Thorax* and *Abdomen* are grey.—The *Superior Wings* are white, the ribs or tendons being black, with ſeven white oblong ſpots, placed along the external edges and tips on a black

leſquelles ſont toutes viſibles ſeulement, lorſque la lumiere reflechit en une direction particuliere.—Les *Ailes Inférieures* ſont de couleur rougeatre argille, qui environne un eſpace brun foncé placé à la partie ſupérieure.

Le Deſſous.—La *Poitrine*, l'*Abdomen*, et les *Pieds* bruns.—Toutes les *Ailes* de ce côté ſont totalement d'une ſeule couleur rougeatre argille; joliment pommelées avec des raiës obſcures et courtes placées fort ſerrées par tout les aîles, ſans aucunes autres marques, excepté une tache blanche, ſituée au milieu des bords anterieurs des aîles inférieures. Les bords de toutes les aîles ſont dentelés.

Je l'ai reçeu des Indes Orientales.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

FIG. III. et IV. La figure donnée etoit priſe d'un male. La femelle deploye ſes aîles deux pouces et cincq huitiemes.

Le Deſſus.—Les *Antennes* noires.—Les *Yeux* bruns.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* noirs.—Toutes les *Ailes* près du corps ſont noires, environnées par une barre blanche, qui les diviſe de la partie exterieure, auſſi noire.—Sur les *Ailes Supérieures* près des bouts ſont quatre petites taches blanches, les deux d'en haut etant les plus grandes; et le long des bords exterieurs ſe trouve une marge etroite, compoſée de petits croiſſants bleuës. Cette marge eſt auſſi continuée le long des aîles inférieures, ou elle eſt double, ayant en deſſus une rangée de taches brunes oranges, bornées en haut de bleuë. Une barre blanche commence ſur le milieu des bords anterieurs des aîles ſupérieures, qui les traverſant et auſſi les inférieures, finit à l'extremité du corps.

Le Deſſous.—Les *Antennules*, la *Tête*, la *Poitrine*, et les *Pieds* ſont bruns.—Les parties qui en deſſus ſont noires, ici ſont d'une belle couleur rouge brune. Sur la partie près du corps quelques taches oranges brunes ſont parſemées, tant ſur les *Ailes Supérieures* que *Inférieures*, chacune deſquelles eſt bornée de noir. Les marges bleuës ſont fort diſtinctes de ce côté, et les dentelures des aîles ſont bornées de blanche. Les bords de toutes les aîles ſont dentelès, les inférieures plus fortement.

Je l'ai reçeu de la Nouvelle York.

Je ne le trouve aucunement decrit.

FIG. V. et VI. Deploye ſes aîles trois pouces et un huitieme.

Le Deſſus.—Les *Antennes* noires, et nouées à leur extremités.—La *Tête* griſe.—Les *Yeux* noirs.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* gris.—Les *Ailes Supérieures* blanches, les côtés et tendons etant noirs, avec ſept taches oblongues blanches, placées le long des bords exterieurs et des bouts ſur un fond noir,

a black ground.—The *Inferior Wings* are cream-colour, with ſix oval fleſh-coloured ſpots, placed along the poſterior margin, on a black ground, and ſeparated by the ribs or tendons, which are alſo black.

Under-ſide. FIG. VI.—The *Palpi*, *Breaſt*, and *Abdomen*, are grey.—The *Superior Wings* are white. The ribs or tendons very broad and black, forming white oblong ſpots on the upper-ſide.—The *Inferior Wings* are yellow, with a broad black margin along the external edges; whereon are placed ſix oval ſcarlet ſpots, edged or ſurrounded with white; the ribs or tendons being black and broad, likewiſe, as in the ſuperior wings. The edges of all the wings are plain and even.

I received it from Bombay.

I have not ſeen it in any author.

I conſider the above as a diſtinct ſpecies from that deſcribed by Linneus, in Syſt. Nat. p. 763. No. 92, alſo in his Muſ. Reg. p. 247. (Hyperate.) The brown margin in mine being black, and the yellow parts placed on the under-ſide, that in his are on the upper.

noir.—Les *Ailes Inférieures* ſont couleur de crême, avec ſix taches ovales couleur de chair, placées le long de la marge poſterieure ſur un fond noir, et ſeparées par les côtes ou tendons, qui ſont pareillement noirs.

Le Deſſous.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, et l'*Abdomen* ſont gris.—Les *Ailes Supérieures* ſont blanches. Les côtes ou tendons fort larges et noirs, formant des taches oblongues blanches comme en deſſus.—Les *Ailes Inférieures* ſont jaunes, avec une marge noire et large le long des bords exterieures; ornée de ſix taches ovales et ecarlates bornées de blanche; les côtes ou tendons etant noirs et larges, comme dans les aîles ſupérieures. Les bords de toutes les aîles ſont unis.

Je l'ai reçeu de Bombay.

Je ne le trouve en aucun auteur.

Je conſidere ce papillon être une eſpece diſtincte de l'Hyperate de Linnè decrit dans ſon Syſt. Nat. p. 763, No. 92. et dans ſon Muſ. Reg. p. 247. la marge brune etant dans celui ci noire, et les parties jaunes placées en deſſous, ſont en deſſus dans ſon papillon.

PLATE XI.

FIG. I. and II. Expands four inches and an eighth.

Upper-ſide. THE *Antennæ* are much pectinated, and dark brown.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen*, the ſame.—The *Superior Wings* are of a very dark chocolate colour, and hooked at the tips; having a margin of light hair-colour, running along the external edges, from the tips to the lower corners; through the middle of which runs a narrow black ſerpentine line, like a hair, dividing the margin into two ſhades; the external one being darkeſt. Near the tips is a black ſpot like an eye, partly ſurrounded by a blue iris. A narrow waved line, of a light hair-colour, begins at the anterior edge, about one-third from the tips, and, croſſing both the ſuperior and inferior wings, ends about half an inch below the body.—The *Inferior Wings* are of the ſame colour with the ſuperior, and have a hair-coloured margin running round them; being alſo divided in the middle by a waved narrow line, above which are ſeveral dark coloured ſpots and marks.

Under-ſide. FIG. II.—I cannot diſcern any *Tongue* in this ſpecies.—The *Breaſt*, *Legs*, and *Abdomen*, are of a beautiful dark chocolate colour. The

FIG. I. et II. Deploye ſes aîles quatre pouces et un huitieme.

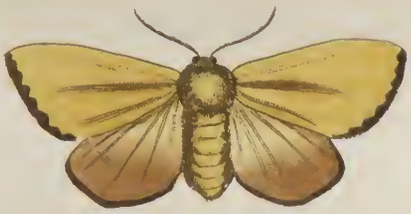
Le Deſſus. LES *Antennes* ſont fortement pectinées, et brunes obſcures.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* bruns obſcurs.—Les *Ailes Supérieures* ſont d'une couleur chocolat foncée, et crochues aux bouts; avec une marge couleur de poil claire, courant le long des bords exterieurs, dès les bouts aux coins inférieures, au milieu de laquelle court une ligne etroite ondoyante, comme un fil, diviſant la marge en deux teintes, l'exterieur etant la plus foncée. Près des bouts ſe trouve une tache noire comme un oeil, en partie environnée par un iris bleuë. Une ligne etroite ondoyante couleur de poil claire, commence au bord anterieur, environ un tiers des bouts, et traverſant les aîles tant ſupérieures que inférieures, finit environ un demi pouce en deſſous du corps.—Les *Ailes Inférieures* ſont de la même couleur que les ſupérieures, et ont une marge couleur de poil qui les environne; etant auſſi diviſée dans le milieu par une ligne etroite ondoyante, en deſſus de laquelle ſont pluſieurs marques ou taches obſcures.

Le Deſſous.—Je ne peus appercevoir une *Trompe* dans cette eſpece.—La *Poitrine*, les *Pieds*, et l'*Abdomen* ſont d'une belle couleur de chocolat obſcure,

1

3

4



2

—The *Superior Wings* next the body are alſo dark chocolate, with a ſmall ſingle ſpot in the middle of each. About a third part of theſe wings, next the external edges, are hair-colour, that appears next the chocolate part, to be thickly powdered or ſpeckled with grey, ſo as to form a verge along the chocolate part of that colour. The black eye, and hair-coloured margin, are as diſtinct on this ſide as on the upper.—The middle part of the *Inferior Wings* are of a fine chocolate, being entirely ſurrounded, except the abdominal edges, with hair-colour; and are, like the ſuperior, finely powdered and verged with grey. About the middle of the chocolate field is a ſmall white ſtreak, about a quarter of an inch long, lying croſs-ways; and the hair-coloured margin, ſo obſervable on the upper-ſide of the external edges, is leſs diſtinct here. The edges of all the wings are plain.

This inſect is the male to that which is repreſented in the following plate, at Fig. 1, 2.

I have received this ſpecies from New York and Virginia.

I have not met with it in any author.

FIG. III. Expands full two inches.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are long and pectinated.—The *Eyes* are red brown.—The *Tongue* is curled up ſpirally.—The *Neck* is orange-colour.—The *Thorax* and *Abdomen* are of a duſky grey.—The *Superior Wings* are about half way from the tips black, but next the wings are of a pellucid white; being ſurrounded along the anterior edge and part of the poſterior, with black. An oblong white ſpot is placed near the tips on the middle of the black compartment.—The *Inferior Wings* are black and white like the ſuperior; the white part being entirely ſurrounded by the black, which, on the anterior and abdominal edges, is very narrow.

Under-ſide.—The *Palpi* are orange-colour, but black at the extremities.—The *Neck*, *Breaſt*, and *Sides*, are orange.—The *Feet* are black.—The *Thighs* white.—The *Abdomen* is white, annulated with duſky grey.—The *Superior Wings* appear the ſame as on the upper-ſide, only the parts which there are black, are here of a ruſſet.—The *Inferior Wings* differ a little, the white part running down to the middle of the external edges, and at the upper corners is a white ſpot, that is not ſeen on the other ſide. The edges of all the wings are even.

I received it from a place in Africa, named Callabar, ſituated in the Bite of Benin.

I have not ſeen it in any author.

ſcure.—Les *Ailes Supérieures* près du corps ſont auſſi de couleur chocolat foncée, avec une petite tache au milieu de chacune. Environ un tiers de ces aîles, près des bords exterieurs, eſt couleur de poil, qui paroit proche de la partie couleur de chocolat, être extremement poudrée ou pommelée de gris, ainſi que de former une bordure griſe le long de la partie couleur de chocolat. L'oeil noir, et la marge couleur de poil, ſont auſſi diſtinctes de cet côté que en deſſus. Le milieu des *Aîles Inférieures* eſt d'une belle couleur de chocolat, et eſt entierement environné, les bords abdominaux exceptés, d'une couleur de poil, et comme les ſupérieures ſont bellement poudrées et bornées de gris. Environ le milieu du fond chocolat ſe trouve une petite raië blanche, un quart d'un pouce en longeur, placée tranſverſalement; et la marge couleur de poil, ſi remarquable en deſſus ſur la partie ſupérieure des bords exterieurs, eſt ici moins diſtincte. Les bords de toutes les aîles ſont unis.

Cet inſecte eſt le male de celui figurè dans la planche ſuivante, Fig. 1, 2.

J'ai reçeu cette eſpece de la Virginie, et de la Nouvelle York.

Je ne le trouve decrit dans aucun auteur.

FIG. III. Deploye ſes aîles deux pouces.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont longues et pectinées.—Les *Yeux* rouges bruns.—La *Trompe* eſt repliée en ſpirale.—Le *Col* couleur d'orange.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* gris obſcur.—Les *Ailes Supérieures* environ la moitie dès les bouts ſont noires, mais près des epaules ſont d'une couleur blanche tranſparente; etant environnées le long du bord anterieur et partie du poſterieur de noir. Une tache blanche oblongue eſt ſituée près des bouts ſur le milieu du compartiment noir.—Les *Ailes Inférieures* ſont noires et blanches comme les ſupérieures; le compartiment blanc etant entierement environné par le noir, qui ſur les bords anterieurs et abdominaux eſt fort etroit.

Le Deſſous.—Les *Antennules* ſont couleur d'orange, mais noires à leurs extremités.—Le *Col*, la *Poitrine*, et les *Côtés* ſont couleur d'orange.—Les *Pieds* noirs.—Les *Cuiſſes* blanches.—L'*Abdomen* blanc, avec des anneaux gris obſcurs.—Les *Ailes Supérieures* paroiſſent de même comme en deſſus; ſeulement ces parties qui ſont là noires, ſont ici rougeatres.—Les *Ailes Inférieures* different un peu, la partie blanche courant juſques le milieu du bord exterieur, et aux coins ſupérieures ſe trouve une tache blanche, qui n'eſt point veue de l'autre côté. Les bords de toutes les aîles ſont unis.

Je l'ai reçeu d'un lieu en Afrique nommée Callabar, ſitué dans le Bite de Benin.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. IV. Expands two inches.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are pectinated in the ſmalleſt degree.—The *Eyes* are black.—The *Tongue* is ſhort, but obſervable.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen*, are of a light yellowiſh ſand colour.—All the *Wings* are of a yellow buff colour, the *Superior* having a ſmall brown ſpot in the middle of each, and the external edges verged with brown.—The *Inferior* have alſo a brown patch in the middle of each, but the external edges are the ſame colour.

Under-ſide.—The *Breaſt*, *Legs*, *Abdomen*, and *Wings*, are all entirely on this ſide of the ſame buff-colour, as on the upper, without any ſpots or marks whatever. The edges of all the wings are even.

I received it from Madras.

I have not ſeen it in any author.

FIG. IV. Deploye ſes aîles deux pouces.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont tres foiblement pectinées.—Les *Yeux* noirs.—La *Trompe* eſt courte, mais viſible.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* ſont d'une couleur jaunatre claire ou de ſable.—Toutes les *Aîles* ſont jaunes, les *Supérieures* ayant une petite tache brune au milieu de chacune, et les bords exterieurs bornés de brun. Les *Inférieures* ont auſſi un eſpace brun au milieu, mais les bords exterieurs ſont de la même couleur.

Le Deſſous.—La *Poitrine*, les *Pieds*, l'*Abdomen*, et les *Aîles* ſont entierement de cet côté de la même couleur jaune comme en deſſus, ſans taches ou marques quelconque. Les bords de toutes les aîles ſont unis.

Je l'ai reçeu de Madras.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

PLATE XII.

FIG. I. and II. Expands four inches and a quarter.

Upper-ſide. THE *Antennæ* are brown and pectinated.—The *Eyes* are black.—The *Thorax* and *Abdomen* are red brown.—The *Superior Wings* are dark red next the body, from whence, at about half an inch diſtance, a narrow light coloured bar begins at the anterior edge, and running towards the poſterior, ſuddenly turns off, and ends at the body, forming an obtuſe angle. Another light coloured waved bar riſes at about two-fifths from the tips, and, croſſing both the ſuperior and inferior wings, ends on the abdominal edges, a little below the body. The inner ſide of this bar is a dark chocolate, and between it and the angle of the firſt bar, is placed a light coloured triangular mark. Near the tips is placed a ſmall black eye, that is partly ſurrounded by a blue iris. Along the external edges runs a margin of a dark buff; through the middle of which a ſmall narrow line ſerpentiſes from the lower corner to the eye above-mentioned. The ſpace between this margin and the waved bar is of a dark red, that is finely powdered, next the bar, with grey.—The *Inferior Wings* within the waved bar, mentioned above, are of a dark brown chocolate. The hairs along the abdominal edges next the body are greyiſh; and on the middle of the chocolate ground, is a light coloured triangular mark, anſwering to thoſe on the ſuperior wings. A dark buff coloured margin runs

FIG. I. et II. Deploye ſes aîles quatre pouces et un quart.

Le Deſſus. LES *Antennes* ſont brunes et pectinées.—Les *Yeux* noirs.——Le *Corcelet* et l'*Abdomen* rouge bruns.—Les *Aîles Supérieures* rouges foncées près du corps, d'ou à environ un demi pouce, une barre etroite de couleur claire commence au bord anterieur, et courant vers le poſterieur, tourne ſubitement et finit au corps, formant un angle obtus; une autre barre auſſi de couleur claire et ondée s'eleve environ deux cincquiemes des bouts, et traverſant les aîles tant ſupérieures que inférieures, finit aux bords abdominaux, un peu au deſſous du corps: la partie interieure de cette barre eſt de couleur chocolat foncée, et entre elle et l'angle de la premiere barre, une marque triangulaire de couleur claire eſt placée. Près des bouts un petit oeil noir, en partie environné d'un iris bleuë eſt placé. Le long des bords exterieurs court une marge jaunatre, au milieu de laquelle une petite ligne etroite paſſe en ondoyant dès le coin inférieure à l'oeil ci deſſus decrit. L'intervalle entre cette marge et la barre ondée eſt rouge obſcur, bellement poudré de gris près de la barre. Les *Aîles Inférieures* au dedans de la ditte barre ondée, ſont de couleur brune chocolat foncée. Les poils le long des bords abdominaux, près du corps, ſont gris; et ſur le milieu du fond chocolat ſe trouve une marque triangulaire claire, qui repond à celles ſur les aîles ſupérieures.

3

4

2

runs along the external edges of theſe wings, whereon are ſeveral red ſpots of different ſizes, with a ſmall narrow irregular line running between them and the fringe. The ſpace between this margin and the waved bar is of a dark red colour: that next the bar is powdered, as it were, very thick, with ſmall grey ſpots like duſt, as on the ſuperior wings.

Under-ſide. FIG. II.—The *Breaſt* and *Legs* are dark red.—The *Abdomen* the ſame, the *Sides* being ſtreaked with white.—The *Superior Wings* on this ſide, have only two diviſions; being ſeparated by the waved bar mentioned above: the inner diviſion being of a fine bright chocolate, whereon the ſmall triangular marks are faintly ſeen. The external diviſion appears much the ſame as on the upper-ſide; but rather more beautiful. The dark buff-coloured margin, the black eye, and the grey powdered field, being more diſtinct than on that ſide.—The *Inferior Wings* appear alſo more beautiful on this ſide than the other; the part anſwering to the dark brown chocolate being here of a fine dark red, verged with black and white, and ſurrounded entirely, except the abdominal edges, by the grey powdered field, which appears (as on the ſuperior wings) more plain and diſtinct. The edges of all the wings are plain.

This inſect is the female to that delineated in the preceding plate, and appears to be but little different from that in plate 18. vol. 1. except in ſize; but is a diſtinct ſpecies.

FIG. III. Expands an inch and a half.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are ſmall and thread-like.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen*, are of a dark hair colour.—All the *Wings* are alſo of a dark hair colour. The *Superior* ones having a narrow white line croſſing them, about the middle, from the anterior to the poſterior edges; between this and the tips, is another ſhort white ſtreak, placed on the anterior edge, being about one-eighth of an inch in length.—The *Inferior Wings* have no marks whatever on them. The *Fringes* of all the wings are aſh-colour.

Under-ſide.—The *Palpi*, *Breaſt*, *Legs*, and *Abdomen*, are of a ruſſet colour, being lighter than on the upper-ſide. All the wings alſo are the ſame, without any marks, except ſome faint ones, occaſioned by the white lines on the upper-ſide appearing through. The edges of all the wings are even.

I received it from Virginia.

I have not ſeen it in any author.

ſupérieures. Une marge jaunatre obſcure court le long des bords exterieurs de ces aîles, ſur la quelle pluſieures taches rouges de differentes grandeurs ſe trouvent, avec une petite ligne irreguliere et etroite entre ces taches et la frange. L'eſpace entre cette marge et la barre ondée eſt de couleur rouge obſcure; et celui proche de la barre eſt poudré avec de tres petites taches griſes comme de la poudre et fort ſerrées, comme ſur les aîles ſupérieures.

Le Deſſous.—La *Poitrine* et les *Pieds* rouges obſcurs.—L'*Abdomen* auſſi, les *Côtés* etant rayés de blanc.—Les *Aîles Supérieures* de ce côté ont ſeulement deux diviſions, etant diviſées par la barre ondée ci deſſus decrite; la diviſion interieure eſt d'une belle couleur de chocolat, ſur laquelle de petites marques triangulaires ſont foiblement vues. La diviſion exterieure paroit à peu près de même qu'en deſſus, mais plutôt plus belle. La marge jaunatre obſcure, l'oeil noir, et le fond gris poudré, ſont plus diſtincts que de l'autre côté.—Les *Aîles Inférieures* paroiſſent auſſi plus belles qu'en deſſus, la partie qui repond au couleur brune chocolat obſcure etant ici d'une belle couleur rouge obſcure, bordée de noire et blanche, et totalement environnée, excepté les bords abdominaux, par le fond gris poudré; qui paroit, (comme ſur les aîles ſupérieures,) plus clair et diſtinct. Les bords de toutes les aîles ſont unis.

Celleci eſt la femelle de l'inſecte figuré dans la planche precedente, et paroit être très peu different de l'inſecte figuré dans la planche 18, du tome I. excepté en grandeur, mais eſt une eſpece diſtincte.

FIG. III. Deploye ſes aîles un pouce et demi.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont petites et en filet.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* d'une couleur obſcure de poil.—Toutes les *Aîles* ſont de la même couleur.—Les *Aîles Supérieures* ont une ligne etroite blanche, qui les traverſe vers le milieu dès les bords anterieurs aux poſterieurs; entre laquelle et les bouts eſt une autre raië blanche, et courte environ un huitieme d'un pouce, placée ſur le bord anterieur.—Les *Aîles Inférieures* ſont ſans marques quelconques. Les *Franges* de toutes les aîles ſont couleur de cendre.

Le Deſſous.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, les *Pieds*, et l'*Abdomen* ſont d'une couleur rougeatre, plus claire qu'en deſſus.—Toutes les *Aîles* ſont auſſi de la même couleur ſans aucunes marques, excepté quelqu'unes foibles, qui ſont les effets des lignes blanches en deſſus, qui y penêtrent. Les bords de toutes les aîles ſont unis.

Je l'ai reçeu de la Virginie.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

FIG. IV. Expands an inch and almoſt a half.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are dark brown and pectinated.—The *Head* and *Eyes* are black.—The *Neck* is cream-coloured and black.—The *Thorax* the ſame.—The *Abdomen* is black, the ſides red.—The *Superior Wings* are black; having a cream-coloured line running from the ſhoulders, parallel to, and at a ſmall diſtance from the poſterior edge, towards the lower corner; ſtopping at about one-third from the external edge, from whence, near the end of this line, ariſes two others, that run almoſt to the anterior edges.—The *Inferior Wings* are red in the middle; being ſurrounded, except on the abdominal edges, by a broad black margin.

Under-ſide.—The *Palpi* are hairy and black.—The *Breaſt*, *Legs*, and *Abdomen* are alſo black.—All the *Wings* on this ſide appear as on the other; but the colours are not ſo bright and diſtinct. The edges of all the wings are even.

I have not ſeen it in any author.
I received it from Virginia.

FIG. IV. Deploye ſes aîles preſque un pouce et demi.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont brunes obſcures et pectinées.—La *Tête* et les *Yeux* ſont noirs.—Le *Cou* couleur de crême et noir, comme auſſi le *Corcelet*.—Les *Côtés* rouges.—Les *Aîles Supérieures* ſont noires, avec une ligne couleur de crême, qui court dès les epaules paralléle, et à peu de diſtance du bord poſterieur vers le coin interieur, s'arretant à environ un tiers du bord exterieur, d'ou près de la fin de cette ligne s'eleve deux autres, qui courent preſque aux bords anterieurs.—Les *Aîles Inférieures* ſont rouges au milieu, et ſont environnées, excepté ſur les bords abdominaux, par une marge large et noire.

Le Deſſous.—Les *Antennules* ſont noires et chevelues.—La *Poitrine*, les *Pieds*, et l'*Abdomen* ſont auſſi noirs.—Toutes les *Aîles* de ce côté paroiſſent comme ſur l'autre, mais les couleurs ne ſont point ſi diſtinctes et brillantes. Les bords de toutes les aîles ſont unis.

Je ne le trouve decrit.
Je l'ai reçeu de la Virginie.

PLATE XIII.

FIG. I. Expands almoſt five inches and a quarter.

Upper-ſide. THE *Antennæ* are ſtrongly pectinated; the extremities appearing like threads.—The *Eyes* are black.—The *Neck* is light brown, tinged with red.—The *Thorax* the ſame.—The *Abdomen* is grey brown.—The *Superior Wings* are of a light grey brown, but next the body are tinged with red, having a narrow dark coloured bar, verged with grey, running from the anterior to the poſterior edges, being parallel, and at a little diſtance from the external ones.—The *Inferior Wings* are of the ſame grey brown with the ſuperior, terminating behind in points like acute angles. A dark narrow bar, edged with white, croſſes theſe wings from the upper corners to the abdominal edges, dividing them into two compartments; in the uppermoſt of which are placed two eyes, whoſe centers are yellow, and ſurrounded with black irides, edged with red, and which alſo are encircled with aſh-coloured rings. Above theſe eyes the wings are dark coloured, almoſt black; but next the body are of a reddiſh hue.

Under-ſide.—The *Legs* are black.—The *Thorax* and *Abdomen* are the ſame colour as above.—All the *Wings* are nearly the ſame colour as on the upper-

FIG. I. Deploye ſes aîles preſque cinq pouces et un quart.

Le Deſſus. LES *Antennes* ſont fortement pectinées, leurs extremités paroiſſant comme des fils.—Les *Yeux* noirs.—Le *Cou* brun clair teint de rouge, comme auſſi le *Corcelet*.—L'*Abdomen* gris brun.—Les *Aîles Supérieures* ſont de couleur griſe brune claire, mais près du corps teintes de rouge, ayant une barre etroite de couleur obſcure bordée de gris, qui court dès les bords anterieurs aux poſterieurs, etant parallele, et a peu de diſtance des bords exterieurs.—Les *Aîles Inférieures* ſont de la même couleur griſe brune que les ſupérieures, terminant au derriere en pointes comme des angles aigus. Une barre obſcure, bordée de blanc et etroite, traverſe ces aîles dès les coins ſupérieurs aux bords abdominaux, les diviſant en deux compartiments, dans le ſupérieur deſquels ſont placés deux yeux, avec des centres jaunes, environnés par des irides noirs bordés de rouge, et de plus environnés par des anneaux couleur de cendre. Au deſſus de ces yeux les aîles ſont fort obſcures, preſque noires; mais proche du corps elles ſont rougeatres.

Le Deſſous.—Les *Pieds* noirs.—Le *Corcelet*, et l'*Abdomen* comme en deſſus; et toutes les *Aîles* ſont preſque de la même couleur qu'en deſſus; les

1

3

2

4

upper-ſide; the bars being plain and diſtinct, but the eyes are not obſervable here.

I have not ſeen it any where deſcribed.

I received it from that part of the African Coaſt, that lies in about ſix degrees N. lat. near Callabar.

FIG. II. Expands about two inches and five-eighths.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are thread-like, and gradually diminiſhing to their extremities.—The *Eyes* black.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen*, are dark orange.—The *Tongue* is not diſcoverable.—All the *Wings* are of a faint fox colour, without any markings, except the ſuperior ones, which have a faint light ſpot on each, about a third of an inch from the ſhoulders; a faint line running from the tips to the middle of the poſterior edges.

Under-ſide.—The *Legs*, *Sides*, *Thorax*, and *Abdomen*, are dark orange.—All the *Wings* differ a little in colour from their upper-ſides; each having a faint narrow bar croſſing them, near their external edges, that divide the wings into two partitions; the lower ones being of the ſame colour as on the upper-ſide; but thoſe above the bar are of a yellowiſh fox-colour. The edges of all the wings are plain and even.

I received it from Virginia.

I have not ſeen it deſcribed in any author.

FIG. III. Expands about an inch and a half.

Upper-ſide.—The *Head* is brown.—The *Eyes* black.—The *Antennæ* are thread-like.—The *Thorax* and *Abdomen* yellow brown.—The *Superior Wings* are of a fine darkiſh red, with ſeveral yellow ſpots thereon of different ſhapes, ſome being round, ſome ſquare, triangular, &c. each of which is verged or encircled with black.—The poſterior and external edges having yellow margins.—The *Inferior Wings* are of a deep yellow, inclining to orange, with a black oval ſpot near the middle of each. Along the external edges is a black margin, that reaches from the upper to the abdominal corners; the upper edge being ſcolloped.

Under-ſide.——The *Legs*, *Sides*, *Thorax*, and *Abdomen* are pale orange.—The *Superior Wings* are entirely pale orange and duſky black, without any mixture of the red, &c. that embelliſhes theſe wings on the upper-ſide.—The *Inferior Wings* are the ſame as on the upper-ſide; but the colours are leſs diſtinct. The edges of all the wings are plain.

I have not ſeen it any where deſcribed.

I received it from a part of Africa ſituated in about 6 deg. North latitude.

les barres etant plus diſtinctes, mais les yeux ne paroiſſent point.

Je ne le trouve aucunement decrit.

Je l'ai reçeu de cette partie de la Cote d'Afrique, ſituée environ les 6 dégrès latitude N. prés de Callabar.

FIG. II. Deploye ſes aîles preſque deux pouces et cinq huitiemes.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont en filet, et diminuent par dégrès à leurs extremités.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* orange foncé.—La *Trompe* n'eſt point viſible.—Toutes les *Aîles* ſont d'une couleur foible de renard, ſans aucunes marques, excepté les ſupérieures, qui ont une petite tache claire et foible ſur chacune environ un tiers d'un pouce des epaules; et une ligne foible qui court des bouts juſqu'au milieu des bords poſterieurs.

Le Deſſous.—Les *Pieds*, les *Côtés*, le *Corcelet* et l'*Abdomen* ſont orange foncé.—Toutes les *Aîles* different un peu en couleur de l'autre côté, chacune ayant un barre etroite foible qui les traverſe près des bords exterieurs, et les diviſent en deux compartiments; les compartiments inférieures etant de la même couleur qu'en deſſus; mais les ſupérieures ou au deſſus de la barre ſont de couleur de renard jaunatre. Les bords de toutes les aîles ſont unis.

Je l'ai reçeu de le Virginie.

Je ne le trouve aucunement decrit.

FIG. III. Deploye ſes aîles environ un pouce et demi.

Le Deſſus.——La *Tête* eſt brune.—Les *Yeux* noirs.—Les *Antennes* en filet.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* brun jaunatre.—Les *Aîles Supérieures* ſont d'une couleur rouge obſcure, avec pluſieures taches jaunes de differentes formes, quelqu'unes etant rondes, d'autres quarrées, triangulaires, &c. chacune deſquelles eſt bordée ou entourée de noir. Les bords poſterieurs et exterieurs ayant des bordures jaunes.—Les *Aîles Inférieures* ſont d'une couleur jaune foncée ſur l'orange, avec une tache noire ovale près du milieu de chacune. Le long des bords exterieurs ſe trouve une marge noire, qui s'etend dès les ſupérieures aux coins abdominaux, le bord ſupérieur etant dentelé.

Le Deſſous.—Les *Pieds*, les *Côtés*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* ſont pale orange.—Les *Aîles Supérieures* entierement pale orange et noir ſouillé, ſans aucun melange de rouge, &c. comme en deſſus.—Les *Aîles Inférieures* ſont de même qu'en deſſus, mais les couleurs ſont moins diſtinctes. Les bords de toutes les aîles ſont unis.

Je ne le trouve aucunement decrit.

Je l'ai reçeu de cette partie de l'Afrique ſituée environ les 6 dégrés de latitude Nord.

FIG. IV. Expands nearly four inches.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are thread-like, gradually diminiſhing to their extremities.—The *Eyes* are dark brown.—The *Tongue* is curled up within the *Palpi*, which are yellow, but at their extremities are blue.—The *Head* is tinged with blue.—The *Thorax* is olive.—The *Abdomen* yellow.—The *Superior Wings* are light brown and ſhining; appearing of ſeveral colours according to the poſition they are held in, for the light to ſtrike on them.—The *Inferior Wings* are yellow, with a round black ſpot, the ſize of a ſmall pea, in the center of each. Theſe wings are margined with black, beginning at the middle of the anterior edges, and ending at the abdominal corners where the margin is narroweſt; having eight ſmall white ſpots thereon, placed on the external edges.

Under-ſide.—The *Thorax*, *Abdomen*, and *Sides* are of a yellowiſh aſh colour.—The *Superior Wings* are yellow; the tips being brown, and ſeparated from the yellow by a black ſtreak, that runs from the lower corner to the anterior edge.—The *Inferior Wings* are the ſame colour as on the upper-ſide; the black margin being rather fainter. The edges of all the wings are dentated.

I received it from Bengal.

I have not met with it in any author.

FIG. IV. Deploye ſes aîles preſque quatre pouces.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont comme en filet, diminuant par dégrès vers les extremités.—Les *Yeux* bruns obſcurs.—La *Trompe* eſt repliée dans les *Antennules*, qui ſont jaunes, mais à leurs extremités bleuës.—La *Tête* eſt teinte de bleuë.—Le *Corcelet* couleur d'olive.—L'*Abdomen* jaune.—Les *Aîles Supérieures* ſont de couleur brune claire et luiſante, et paroiſſent de pluſieurs couleurs ſelon les poſitions dans leſquelles on tient l'inſecte, ou que la lumiere le frappe.—Les *Aîles Inférieures* ſont jaunes, avec une tache ronde noire de la grandeur d'un pois, dans le centre de chacune. Ces aîles ſont bordées de noir, commençant au milieu des bords anterieurs, et finiſſant aux coins abdominaux ou la marge eſt moins large; ayant huit petites taches blanches placées ſur les bords exterieurs.

Le Deſſous.—Le *Corcelet*, l'*Abdomen*, et les *Côtés* ſont d'une couleur jaunatre cendrée.—Les *Aîles Supérieures* jaunes, leurs bouts bruns et ſeparès du jaune par une raïe noire, qui court dès le coin inférieur au bord anterieur.—Les *Inférieures* ſont de la même couleur qu'en deſſus, la marge noire etant plûtot foible. Les bords de toutes les aîles ſont dentelés.

Je l'ai reçeu de Bengal.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

PLATE XIV.

FIG. I. Expands three inches and an eighth.

Upper-ſide. THE *Antennæ* are like threads, leſſening at their extremities.—The *Eyes* black.—The *Head* and *Thorax* brown.—The *Tongue* ſpiral.—All the *Wings* are of a dark hair colour, or ruſſet brown, and divided into two compartments by a clay coloured line, that, beginning at the anterior edges of the ſuperior near the middle, and croſſing them and the inferior, meets at the extremity of the body: the inner compartment being brown, the outward one clay; which is again ſeparated by an irregular ſerpentizing line, beginning at the tips and ending at the abdominal corners. All the outward part is brown. Two black ſpots are placed on the ſuperior wings next the anterior edges, and near the middle, that gives an agreeable elegance to the inſect.

Under-ſide.—The *Palpi* are diſtinct, and like briſtles at their extremities.—The *Breaſt*, *Legs*, and *Wings* are all of one colour, brown; but lighter than

FIG. I. Deploye ſes aîles trois pouces et un huitieme.

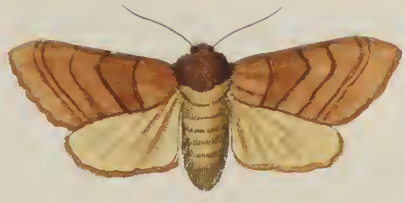
Le Deſſus. LES *Antennes* comme des fils, diminuant à leurs extremités.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête* et le *Corcelet* bruns.—La *Trompe* ſpirale.—Toutes les *Aîles* ſont d'une couleur de poil obſcure, ou rougeatre brune, et diviſées en deux compartiments par une ligne couleur d'argille, qui commençant aux bords anterieurs de ces aîles près du milieu, et les traverſant comme auſſi les inférieures, ſe rencontre à l'extremité du corps: le compartiment interieur etant brun, et l'exterieur de couleur d'argille, ce dernier eſt de plus diviſé par un ligne irreguliere ondée, commençant aux bouts et finiſſant aux coins abdominaux. Toute la partie exterieure etant brune. Deux taches noires ſont placées ſur les aîles ſupérieures proche des bords anterieurs, et près du milieu, qui donne une grande elegance à l'inſecte.

Le Deſſous.—Les *Antennules* ſont diſtinctes, et comme des ſoies à leurs extremités.—La *Poitrine*, les *Pieds*, et les *Aîles* ſont touts d'une même cou-

1

2

3



4

5

than the upper-ſide. A row of cream ſpots, angularly ſhaped, are placed along the wings, anſwering to the clay coloured line on the upper-ſide; the outward part being furniſhed with about twenty-eight ſmall cream ſpots, like ſtars irregularly placed. The edges of the inferior wings are dentated, the ſuperior ones plain.

I received it from Sierra Leon on the Coaſt of Africa.

I have not ſeen it in any author.

FIG. II. Expands an inch and almoſt three quarters.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are thread-like.—The *Head* is ſmall.—The *Eyes* black.—The *Body* grey.—All the *Wings* are of a pale yellowiſh grey. A narrow yellow bar riſes near the middle of the ſuperior wings, which, croſſing them and the inferior, ends a little below the body, on the abdominal edges. Another ſmaller bar croſſes the ſuperior wings near the ſhoulders; both of them being verged with ſilver, and thereby creating an elegant appearance in the inſect. A ſmall dark ſpot, ſurrounded with ſilver, is alſo placed cloſe to the external edges of the inferior wings; and above it is a yellowiſh patch that reaches to the upper corners.

Under-ſide.—All the *Wings* on this ſide are of a pale, light colour, almoſt white, without any marks or ſpots whatever on them. The edges of all the wings are plain and even.

I received it from Jamaica.

I have not ſeen it any where deſcribed.

FIG. III. Expands two inches.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are like threads.—The *Eyes* are black.—The *Head* and *Thorax* are of a reddiſh brown.—The *Abdomen* is clay colour.—The *Superior Wings* are brown orange, with five ſmall dark lines, croſſing them from the anterior to the poſterior edges.—The *Inferior Wings* are clay-colour, fringed with orange brown.

Under-ſide.—I cannot perceive it has a *Tongue*.—The *Breaſt* and *Legs* are red brown.—The *Abdomen* and *Inferior Wings* clay-colour.—The *Superior* ones brown orange, without any marks or lines thereon. The wings are a little dentated; the ſuperior ones moſt.

I received it from New York.

I have not met with it in any author.

FIG. IV. Expands near an inch and a quarter.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are thread-like and brown.—The *Eyes* black.—The *Head*, *Thorax*, and

leur, brune, mais plus claire qu'en deſſus. Une rangée de taches couleur de crême et angulaires, ſont placées le long des aîles, et repondent à la ligne couleur d'argille en deſſus. La partie exterieure ayant environ vingt huit petites taches couleur de crême, comme des etoiles placées confuſement. Les bords des aîles inférieures ſont dentelés, mais des ſupérieures unis.

Je l'ai reçeu de Sierra Leon ſur la Cote d'Afrique.

Je ne le trouve decrit.

FIG. II. Deploye ſes aîles preſque un pouce et trois quarts.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont en filet.—Les *Yeux* noirs.—Le *Corps* gris.—Toutes les *Aîles* ſont d'une couleur pale jaunatre griſe. Une barre etroite jaune s'eleve près du milieu des aîles ſupérieures, les traverſe comme auſſi les inférieures, et finit un peu au deſſous du corps, ſur les bords abdominaux. Une autre petite barre traverſe les aîles ſupérieures près des epaules, ces deux barres ſont bordées d'argent, et donnent une belle apparence à l'inſecte. Une petite tache obſcure, entourée d'argent, eſt auſſi placée tout près des bords exterieurs des aîles inférieures, et en deſſus d'elle ſe trouve un petite eſpace jaune qui s'etend aux coins ſupérieurs.

Le Deſſous.—Toutes les *Aîles* de ce côté ſont d'une couleur pale ou claire, preſque blanche, ſans marques ou taches quelconques. Les bords de toutes les aîles ſont unis.

Je l'ai reçeu de la Jamaique.

Je ne le trouve point decrit.

FIG. III. Deploye ſes aîles deux pouces.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont en filet.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête* et le *Corcelet* d'une couleur rougeatre brune.—L'*Abdomen* couleur d'argille.—Les *Aîles Supérieures* de couleur brune orange, avec cinq petites lignes obſcures, qui les traverſent des bords anterieurs aux poſterieurs.—Les *Aîles Inférieures* couleur d'argille, avec une frange orange brune.

Le Deſſous.—Je ne peus appercevoir qu'il a une *Trompe*.—La *Poitrine* et les *Pieds* rouge brun.—L'*Abdomen* et les *Aîles Inferieures* couleur d'argille.—Les *Aîles Supérieures* brunes oranges, et ſans marques ou lignes quelconques. Les aîles ſont un peu dentelées, les ſupérieures plus que les inférieures.

Je l'ai reçeu de la Nouvelle York.

Je ne le trouve decrit.

FIG. IV. Deploye ſes aîles près d'un pouce et un quart.

Le Deſſus.—Les *Antennes* en filet et brunes.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen*

 blancs.

and *Abdomen* are white. All the *Wings* are the ſame; being of a fine gloſſy hue, exactly like that ſeen on ſattin ſilk, without any ſpots or marks whatever, except the fringes of the ſuperior wings, which are brown.

Under-ſide.—The *Tongue* is curled up.—All the parts on this ſide are of the ſame white colour as on the upper, and have the ſame gloſſy appearance as on that.

I received it from New England.

I have not met with it in any author.

FIG. V. Expands three inches.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are pectinated.—The *Eyes* are black.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen* are of a pale reddiſh brown, a ſort of fawn colour.—.—All the *Wings* are the ſame, with ſeveral indented and waved lines, croſſing them in a very agreeable manner; ſome being darker and ſome lighter than the general colour of the wings. On the ſuperior is a large chocolate patch, ſituated on the middle of the wing, and joining to the anterior edge; between which, and the ſhoulders, is another that is much ſmaller.

Under-ſide.—There is no *Tongue* obſervable.—The *Palpi*, *Breaſt* and *Abdomen* are brown, as on the upper-ſide.—All the *Wings* are the ſame, without any marks, except a dark patch on each wing, placed near the ſhoulders. The edges of the wings are a little dentated.

I received it from Surinam.

I have not ſeen it any where deſcribed.

blancs.—Toutes les *Aîles* ſont blanches, et luſtrées comme du ſatin, ſans taches ou marques quelconques, excepté les franges des aîles ſupérieures, qui ſont brunes.

Le Deſſous.—La *Trompe* eſt repliée.—Toutes les parties de ce côté ſont de la même couleur blanche ſatinée, qu'en deſſus.

Je l'ai reçeu de la Nouvelle Angleterre.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

FIG. V. Deploye ſes aîles trois pouces.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont pectinées.—Les *Yeux* noirs.—La *Tete*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* d'une couleur pale rougeatre brune, ou couleur de faon.—Toutes les *Aîles* ſont de la même couleur, avec pluſieures lignes dentelées et ondées, qui les traverſent d'une maniere très agreable; quelqu'unes etant plus claires et d'autres plus obſcures que le fond ou couleur genérale des aîles. Sur les ſupérieures ſe trouve un grand eſpace couleur de chocolat, ſituè ſur le milieu de l'aîle et attenant au bord anterieur, entre lequel et les epaules eſt un autre beaucoup plus petit.

Le Deſſous.—Point de *Trompe* viſible.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, et l'*Abdomen* bruns comme en deſſus.—Toutes les *Aîles* de même, ſans aucune tache, excepté un eſpace obſcure ſur chaque aîle près des epaules. Les bords des aîles ſont un peu dentelées.

Je l'ai reçeu de Surinam.

Je ne le trouve decrit.

PLATE XV.

FIG. I. and II. Expands three inches and five eighths.

Upper-ſide. THE *Antennæ* are black, and knobbed at their extremities, where they are lighter.—The *Head* is black.—The *Thorax* and *Abdomen* dark brown.—The *Superior Wings* are dark red brown, tipped with white; but next the ſhoulders are of a purpliſh hue, with a dark yellow ſtreak near the tips, extending obliquely from the anterior towards the external edge.—The *Inferior Wings* are alſo red brown; but towards the middle and ſhoulders are of a purpliſh blue, which they reflect, more or leſs, according to the poſition they are held in.

Under-ſide.—The *Palpi* and *Breaſt* are yellow.—The *Superior Wings* are olive brown, tipped with

FIG. I. et II. Deploye ſes aîles trois pouces et cinq huitiemes.

Le Deſſus. LES *Antennes* noires, et boutonnées à leurs extremités, ou elles ſont plus claires.—La *Tête* noire.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* bruns obſcurs.—Les *Aîles Supérieures* ſont d'une couleur rouge foncée brune, avec les bouts blancs; mais près des epaules elles ſont pourprées. Une raië jaune foncée ſe trouve près des bouts, qui s'etend obliquement du bord anterieur vers le bord exterieur.—Les *Aîles Inférieures* ſont auſſi rouge brunes; mais vers le milieu et les epaules elles ſont d'une couleur pourpre bleuë, qu'elles reflechiſſent, plus ou moins, ſelon les poſitions de l'inſecte.

Le Deſſous.—Les *Antennules* et la *Poitrine* ſont jaunes ferrés de blanc.—Les *Aîles Supérieures* d'une

2

4

3

6

5

with white; but along the external edges are of a haſle colour, and near the ſhoulders have three round black ſpots on each.—The *Inferior Wings* are ſimilar to the ſuperior, being of a brown olive, prettily variegated, and clouded with three ſmall ſpots placed near the ſhoulders, as in the ſuperior ones. All the wings are a little dentated.

I received it from Sierra Leon in Africa.

Vide Linn. Syſt. p. 753. No. 43. Medon. Clerc. Icon. Tab. 28. Fig. 1.

FIG. III. and IV. Expands almoſt four inches.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are thickeſt in the middle, the roots and extremities being ſmall.—The *Eyes* are dark brown.—The *Head* is ſcarlet.—The *Thorax* and *Abdomen* are black.—All the *Wings* are of a green braſſy colour, the ribs or tendons being black, thoſe parts that ſurround the body being of a raven black. The tips of the ſuperior wings are orange colour.

Under-ſide.—The *Palpi* are ſcarlet and hairy, the extremities being ſmall and black.—The *Breaſt*, *Legs*, *Sides*, and *Abdomen* are black.—The *Anus* is ſcarlet.—All the *Wings* are of a yellower braſſy hue than on the upper-ſide.—The *Superior Wings* are tipped with orange, but next the body are of a greeniſh black; the ſame colour occupying the external edges of the inferior wings.

When this inſect is at reſt it ſits with its wings erect.

This deſcription is taken from a female. The male differs in colour, being on the upper-ſide intirely of a fine raven black without the orange tips; the under-ſide is alſo darker, and leſs braſſy than the female.

I have received this ſpecies from Senegal, Gambia, Sierra Leon, Anamaboe, and the Bite of Benin, on the Coaſt of Africa.

Vide Linn. Syſt. p. 792. No. 245. Metis. Muſ. L. U. 325.

d'une couleur olive brune, ferrée de blanc; mais le long des bords exterieurs couleur de coudrier, et près des epaules ont trois taches rondes et noires ſur chacune.—Les *Aîles Inférieures* ſont ſemblables aux ſupérieures, etant de couleur olive brune, joliment variée et obſcurcie, avec trois petites taches près des epaules, comme en deſſus. Toutes les aîles ſont un peu dentelées.

Je l'ai reçeu de Sierra Leon en Afrique.

Voyes Linn. Syſt. p. 753. No. 43. Medon. Clerc. Icon. Tab. 28. Fig. 1.

FIG. III. et IV. Deploye ſes aîles preſque quatre pouces.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont epaiſſes au milieu, les racines et les extremités etant deliées.—Les *Yeux* bruns foncés.—La *Tête* ecarlate.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* noirs.—Toutes les *Aîles* ſont d'une couleur verte cuivrée, les côtes ou tendons etant noirs, et les parties qui environnent le corps couleur noire de corbeau. Les bouts des aîles ſupérieures ſont de couleur d'orange.

Le Deſſous.—Les *Antennules* ecarlates et chevelues, leurs extremités etant petits et noirs.—La *Poitrine*, les *Pieds*, les *Côtés*, et l'*Abdomen* ſont noirs.—L'*Anus* eſt ecarlate.—Toutes les *Aîles* ſont d'une couleur plus jaunatre cuivrée qu'en deſſus.—Les *Aîles Supérieures* ſont ferrées d'orange, mais près du corps elles ſont verdatres noires; la même couleur occupant les bords exterieurs des aîles inférieures.

Quand cet inſecte eſt en repos il tient ſes aîles erigées ou droites.

Cette deſcription eſt d'une femelle. Le male differe en couleur, etant entierement en deſſus d'une belle couleur noire de corbeau ſans les bouts oranges. Le deſſous eſt auſſi plus obſcur en couleur, et moins cuivré que dans la femelle.

J'ai reçeu cette eſpece du Senegal, Gambia, Sierra Leon, Anamaboe, et le Bite de Benin ſur la Cote d'Afrique.

Voyes Linn. Syſt. p. 792. No. 245. Metis. Muſ. L. U. 325.

PLATE XVI.

FIG. I. and II. Expands an inch and three quarters.

Upper-ſide. THE *Antennæ* are black and knobbed.—The *Eyes* brown.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen* black.—Between the eyes are four ſmall white ſpots.—All

FIG. I. et II. Deploye ſes aîles un pouce et trois quarts.

Le Deſſus. LES *Antennes* ſont noires et en bouton.—Les *Yeux* bruns.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* noirs. Entre les yeux ſont quatre petites taches blanches.—Toutes les

Aîles

All the *Wings* are of a raven black, tinged with green.—The *Superior* have ten white ſpots, of different ſizes, placed in various parts; four of them being next the anterior edge, near the middle of the wings, and divided only by the ribs or tendons.—The *Inferior* have a row of long white ſpots, placed together, running from the middle of the anterior edges, and ending a little above the abdominal corners; being divided only by the tendons. A range of ſmall black ſpots, edged with grey, are placed parallel with the external edges of the wings, from the tips to the abdominal corners, where the laſt ſpot is encircled with orange.

Under-ſide.—The *Palpi* are grey.—The *Legs*, *Breaſt*, and *Abdomen* the ſame.—The *Superior Wings*, next the body, are grey; the general colour being a duſky olive, with ſome dark red ſtreaks placed on various parts; the white ſpots being very diſtinct on this ſide.—The *Inferior Wings*, next the body, are light grey; extending almoſt to the row of white ſpots, which are ſeen on this ſide the ſame as on the upper. The lower parts of theſe wings are duſky olive, with two rows of faint dark red ſpots, running along the external edges. The range of ſmall black ſpots, running parallel with the external edges of all the wings, on the upper-ſide, are very viſible on this. All the wings are dentated.

I have not met with it in any author.
I received it from Smyrna.

FIG. III. and IV. Expands an inch and near an eighth.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are brown, and knobbed at their extremities; underneath they are yellow.—The *Eyes* are black.—The *Head* hairy.—The *Thorax* brown.—The *Abdomen* the ſame, the extremity being yellow.—All the *Wings* are dark brown; the *Superior* having four orange ſpots, two of which, next the body, are double.—The *Inferior* have a row of ſix orange ſpots, placed along the external edges, that next the upper corners being largeſt; and above them are two more ſituated in the middle of the wings.

Under-ſide.—The *Tongue* is black.—The *Palpi* orange.—The *Legs*, *Breaſt*, and *Abdomen* brown.—The *Wings* are the ſame colour as on the outſide.—The *Superior* having five orange ſpots, that next the body being long and double.—The *Inferior* are without any ſpot or mark of any kind. The edges of all the wings are plain.

I received it from the Cape of Good Hope.
Vide Linn. Syſt. p. 792. No. 245. Metis.

Ailes ſont de couleur noire de corbeau, teinte verdatre.—Les *Supérieures* ont dix taches blanches, de differentes grandeurs, placées dans differentes parties; quatre etant proche du bord anterieur près du milieu des aîles, et ſeparées ſeulement par les côtes ou tendons.—Les *Inférieures* ont une rangée de taches blanches longues, placées enſemble, courant du milieu des bords anterieurs, et finiſſant un peu au deſſus des coins abdominaux, etant ſeparées ſeulement par les tendons. Une rangée de petites taches noires, bordées de gris, eſt placée parallele aux bords exterieurs des aîles dès les bouts aux coins abdominaux, ou la derniere tache eſt entourée d'orange.

Le Deſſous.—Les *Antennules* griſes.—Les *Pieds*, la *Poitrine*, et l'*Abdomen* auſſi gris.—Les *Ailes Supérieures*, près du corps, ſont griſes; la couleur genérale etant olive obſcure, avec quelques raiës rouges obſcures en differents endroits; les taches blanches ſont fort diſtinctes de ce côté.—Les *Ailes Inférieures*, près du corps, ſont griſes claires, s'etendant preſque à la rangée de taches blanches, qui ſont auſſi viſibles ici qu'en deſſus. Les parties inférieures de ces aîles ſont de couleur olive terne, avec deux rangées de taches rouges foibles, courant le long des bords exterieurs. La rangée de petites taches noires, courant parallele aux bords exterieurs, de toutes les aîles en deſſus, eſt fort viſible de ce côté. Toutes les aîles ſont dentelées.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.
Je l'ai reçeu de la Smyrne.

FIG. III. et IV. Deploye ſes aîles un pouce et près d'une huitieme.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont brunes, et boutonnées à leurs extremités, en deſſous elles ſont jaunes.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête* chevelue.—Le *Corcelet* brun, comme auſſi l'*Abdomen*, dont l'extremité eſt jaune.—Toutes les *Ailes* ſont brunes foncées.—Les *Supérieures* ayant quatre taches oranges, dont les deux près du corps ſont doubles.—Les *Ailes Inférieures* ont une rangée de ſix taches oranges, placées le long des bords exterieurs, celle près des coins ſupérieurs etant les plus grandes; et au deſſus d'eux ſont deux autres ſituées au milieu des aîles.

Le Deſſous.—La *Trompe* eſt noire.—Les *Antennules* oranges.—Les *Pieds*, la *Poitrine*, et l'*Abdomen* bruns.—Les *Ailes* ſont de la même couleur qu'en deſſus.—Les *Supérieures* ayant cinq taches oranges, celle proche du corps etant longue et double.—Les *Inférieures* ſont ſans taches ou marques quelconques. Les bords de toutes les aîles ſont unis.

Je l'ai reçeu du Cap de Bonne Eſperance.
Vide Linn. Syſt. p. 792. No. 245. Metis.

2

1

3

4

5

6

FIG. V. and VI. Expands two inches and a half.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are brown, and knobbed at their extremities.—The *Eyes* black.—The *Thorax* and *Abdomen* dark brown, with four yellowiſh lines croſſing them. — The *Superior Wings* are of a dark purpliſh brown, having many marks and ſpots of different ſhapes and ſizes placed thereon, which are of a deeper ſhade; whereof four that are round, and gradually diminiſhing in ſize, are placed along the external edges; two others alſo, that are ſmall, are ſituated at the ſhoulders.—The *Inferior Wings* are alſo of the ſame dark brown; the upper parts along the anterior edges being of a dull yellow, reaching almoſt to the thorax. Two indented aſh-coloured lines croſs theſe wings; one beginning at the upper corners, runs circularly, and meets below the body; the other runs in a ſtraight line above the firſt, and meets a little above the extremity of it.

Under-ſide.—The *Palpi*, *Breaſt*, and *Abdomen* are aſh-coloured.—The *Legs* yellowiſh.—The *Superior Wings* of a dull yellow, but next the tips brown, where there are ſome greyiſh ſpots and marks. In the center are two ſmall round ſpots, almoſt black; and along the anterior edges, next the ſhoulders, are ſome other brown ſpots, variouſly and irregularly ſhaped. — The *Inferior Wings* are entirely of a dull yellow, without any ſpots or marks whatever; the edges of theſe being a little dentated, the ſuperior ones plain.

I received it from a part of Africa ſituated in about ſix degrees of North latitude.

I have not ſeen it any where figured or deſcribed.

FIG. V. et VI. Deploye ſes aîles deux pouces et demi.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont brunes, et boutonnées à leurs extremités.—Les *Yeux* noirs.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* bruns obſcurs, avec quatre lignes jaunatres qui les traverſent.—Les *Ailes Supérieures* ſont d'une couleur pourpre brune obſcure, avec pluſieures taches et marques de differentes formes et grandeurs, d'une teinte plus foncée; dont quatre qui ſont rondes, et qui diminuent par degrès, ſont placées le long des bords exterieurs, et deux autres auſſi petites ſont ſituées aux epaules.—Les *Ailes Inferieures* de la même couleur brune obſcure. Les parties ſupérieures le long des bords anterieurs etant jaune terne, qui s'etend preſque au corcelet. Deux lignes dentelées couleur de cendre traverſe ces aîles; une commençant aux coins ſupérieurs, court circulairement, et ſe rencontre au deſſous du corps; l'autre court en ligne droite au deſſus de la premiere, et ſe rencontre un peu au deſſus de ſon extremité.

Le Deſſous.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, et l'*Abdomen* ſont couleur de cendre.—Les *Pieds* jaunatres.—Les *Aîles Supérieures* d'une couleur jaune terne, mais près des bouts brunes, ou il y a quelques taches et marques griſatres. Dans le centre ſont deux petites taches rondes, preſque noires, et le long des bords anterieurs, près des epaules, il y a quelques autres taches brunes, de diverſes formes irregulieres.—Les *Aîles Inférieures* ſont entierement jaunes ternes, ſans taches ou marques quelconques; les bords de ces aîles ſont un peu dentelés, mais ceux des ſupérieures ſont unis.

Je l'ai reçeu d'une partie de l'Afrique ſituée en ſix dégrès de latitude Nord.

Je ne le trouve decrit ou figuré par aucun auteur.

PLATE XVII.

FIG. I. and II. Expands full two inches and a quarter.

Upper-ſide. THE *Antennæ* are brown, and knobbed at their extremities.—The *Eyes* brown.—The *Thorax* and *Abdomen* dark brown.—All the *Wings* are of a fine deep or brown orange.—The *Superior* ones are deeply verged with black along the external and anterior edges; the former having a row of oblong orange ſpots, running parallel with them, which is continued, together with the deep black verge, along the

FIG. I. et II. Deploye ſes aîles deux pouces et un quart.

Le Deſſus. LES *Antennes* ſont brunes, et boutonnées à leurs extremités.—Les *Yeux* bruns.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* bruns obſcurs.—Toutes les *Ailes* ſont d'une belle couleur brune orange foncée.—Les *Ailes Supérieures* ſont profondement bordées de noir le long des bords exterieurs et anterieurs; les bords exterieurs ayant une rangée de taches oranges oblongues, courant parallele avec eux, laquelle eſt continuée, de même

que

the inferior wings, to the abdominal corners; the ſpots being larger along theſe wings than the ſuperior. A black, irregular, and indented line riſes near the middle of the ſuperior wings, and ends at the poſterior edges.

Under-ſide.—The *Palpi* and *Breaſt* are orange.—The *Legs* brown.—The *Superior Wings* orange; the external edges being verged with a ſmall, narrow, white, indented line. Four ſmall white ſpots are placed near the tips, that next the anterior edge being leaſt; and along the ſame edge are ſeveral other long black ſpots, verged with white.—The *Inferior Wings* conſiſt of different coloured bars, placed over one another. A row of white creſcents are placed along the external edges. Over this is an orange bar, next, is a row of cream-coloured ſpots, almoſt round, being ſeven in number, with a row of very ſmall ones above them, conſiſting of fourteen. Above this is an orange bar, with a cream one over it, being divided by a narrow black line. Above theſe are two other bars; the firſt orange, the next cream-colour; ſeparated by long narrow black ſpots: the colour of theſe wings, next the body, being orange. All the wings are dentated.

I received it from Senegal. The ſame ſpecies is alſo found in various places on the Coaſt of Africa.

I have not ſeen it in any author.

FIG. III. and IV. Expands two inches and a half.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are brown, and knobbed at their extremities.—The *Eyes* brown.—The *Thorax* and *Abdomen* nearly black.—All the *Wings* are white; being margined along their external edges with duſky black. The anterior edges of the *Superior* ones are alſo verged with black, from the middle of which runs a black line to a round ſpot, placed on the middle of the wings. The mixture of the colours on theſe wings, ſomewhat reſemble the profile of a human face.—The *Inferior Wings* have a round ſpot, placed near the middle of each, with ſeveral fainter ones along the external edges, and two ſtronger ones near the upper corners.

Under-ſide.—The *Palpi* and *Legs* are black.—The *Breaſt* aſh-colour.—The *Superior Wings* the ſame as on the upper-ſide; three oblong yellow ſpots being placed at the tips, and four round white ones along the external edges.—The *Inferior Wings* are much tinged with yellow; having a yellow margin, running from the abdominal to the upper corners along the external edges; being a quarter

que la bordure noire et profonde le long des aîles inférieures, aux coins abdominaux; les taches etant plus grandes ſur ces aîles que ſur les ſupérieures. Une ligne noire irreguliere, et dentelée s'eleve près du milieu des aîles ſupérieures, et finit aux bords poſterieurs.

Le Deſſous.—Les *Antennules* et la *Poitrine* ſont oranges.—Les *Pieds* bruns.—Les *Aîles Superieures* oranges; les bords exterieurs etant bordés par une petite ligne blanche etroite et dentelée. Quatre petites taches blanches ſont placées près des bouts, celle près du bord anterieur etant la plus petite; et le long du même bord ſont pluſieurs autres taches noires longues, bordées de blanc.—Les *Aîles Inférieures* contient pluſieurs barres colorées, placées l'une ſur l'autre. Une rangée de croiſſants blancs ſe trouvent le long des bords exterieurs; au deſſus d'elle eſt une barre orange, après, une rangée de taches couleur de crême preſque rondes, ſept en nombre, avec une rangée de fort petites au deſſus d'eux, quatorze en nombre. Au deſſus de cette derniere eſt une barre orange, avec une autre couleur de crême au deſſus d'elle, etant diviſée par une ligne etroite noire; et encore au deſſus d'eux ſont deux autres barres, la premiere orange, l'autre couleur de crême, ſeparées par des taches noires longues et etroites. La couleur de ces aîles près du corps ſont oranges. Toutes les aîles ſont dentelées.

Je l'ai reçeu de Senegal; et la même eſpece ſe trouve en pluſieurs autres endroits de la Côte d'Afrique.

Je ne le trouve decrit.

FIG. III. et IV. Deploye ſes aîles deux pouces et demi.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont brunes, et boutonnées à leurs extremités.—Les *Yeux* bruns.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* preſque noirs.—Toutes les *Aîles* ſont blanches, etant bordées le long des bords exterieurs de noir terne. Les bords anterieurs des *Aîles Supérieures* ſont auſſi bordés de noir, du milieu deſquels court une ligne noire vers une tache ronde, placée au centre des aîles. Le melange de couleurs ſur ces aîles reſemble en quelque maniere au profil d'un viſage humain.—Les *Aîles Inferieures* ont une tache ronde, près du milieu de chacune, avec pluſieures autres plus foibles le long des bords exterieurs, et deux plus fortes près des coins ſupérieures.

Le Deſſous.—Les *Antennules* et les *Pieds* ſont noirs.—La *Poitrine* couleur de cendre.—Les *Aîles Supérieures* de même qu'en deſſus; trois taches oblongues jaunes ſont placées ſur les bouts, et quatre rondes et blanches le long des bords exterieurs.—Les *Aîles Inférieures* ſont beaucoup teintes de jaune, et ont une marge jaune courant dès les coins abdominaux aux ſupérieurs le long de bords

a quarter of an inch broad, appearing like crescents placed on a row. Above this is a row of square black spots, consisting of seven, placed circularly with the margin, and in the center is very conspicuous the round black spot, mentioned on the upper-side.

I received it from Sierra Leon in Africa.

I have not seen it figured or described in any author.

FIG. V. and VI. Expands full two inches and a half.

Upper-side.—The *Antennæ* are brown, and knobbed at their extremities.—The *Eyes* are almost black.—The *Thorax* and *Abdomen* are brown.—The *Superior Wings* are of a fine oker brown; having two faint, dark, indented lines, running along the external edges. An oblong yellow spot is placed on the anterior edges next the tips. Three others, one being small, are situated near the middle of the wings; beginning at the anterior edges, and reaching almost to the posterior, where it becomes white.—The *Inferior Wings* are also of a fine oker brown; but when held in a certain position exhibits a fine purplish blue. A white bar crosses these wings obliquely from the middle of the anterior edges, and meets a little below the body. Two indented black lines are placed on the external edges, running from the upper to the abdominal corners, where are placed two small crescented blue spots or lines, one double, the other single.

Under-side.—The *Palpi*, *Breast*, and *Legs* are white.—The *Inferior Wings* have some short black irregular lines, placed cross-ways, and some brown orange marks near the shoulders. Three small triangular black spots are placed at a little distance from the external edges, near the lower corners; above which is a brownish patch resembling polished metal.—The *Inferior Wings* are entirely the colour of polished metal, except the external edges, which are ash-colour, and a white bar that runs from the middle of the anterior edges to the abdominal corners. All the wings are deeply angulated.

I received it from the Bay of Honduras.

I have not met with it in any author.

extérieurs, elle à un quart de pouce en largeur, et paroit comme des croissants placés sur une rangée. Au dessus de celle-ci est une rangée de taches noires quarrées, contenant sept, placées circulairement au bord, et la tache ronde et noire au centre en dessus, est fort visible de ce côté.

Je l'ai reçeu de Sierra Leon en Afrique.

Je ne le trouve decrit ou figuré par aucun auteur.

FIG. V. et VI. Deploye ses aîles environ deux pouces et demi.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont brunes, et boutonnées à leurs extremités.—Les *Yeux* presque noirs.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* bruns.—Les *Aîles Supérieures* sont d'une belle couleur d'ochre brune, avec deux lignes foibles obscures et dentelées, courant le long des bords exterieurs. Une tache jaune oblongue est placée sur les bords anterieurs près des bouts. Trois autres, d'ont une est petite, sont situées près du milieu des aîles; commençant aux bords anterieurs et s'etendant presque aux posterieurs, ou elles deviennent blanches.—Les *Aîles Inférieures* sont aussi d'une belle couleur d'ochre brune, mais quand tenues en certaines positions montrent une belle couleur pourpre bleuë. Une barre blanche traverse ces aîles obliquement dès le milieu des bords anterieurs, et se rencontre un peu au dessous du corps. Deux lignes dentelées noires sont placées sur les bords exterieurs, courant dès les supérieures aux coins abdominaux, ou sont deux petites taches bleuës ou lignes comme des croissants, d'ont une est double et l'autre simple.

Le Dessous.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, et les *Pieds* sont blancs.—Les *Aîles Supérieures* ont quelques lignes noires courtes et irregulieres, placées de travers, et quelques marques brunes oranges près des epaules. Trois petites taches noires triangulaires sont placées à peu de distance des bords exterieurs près des coins inférieurs, au dessus desquelles est un espace brunatre qui ressemble à du metal poli.—Les *Aîles Inférieures* sont entierement de couleur de metal poli, excepté les bords exterieurs qui sont couleur de cendres, et un barre blanche qui court dès le milieu des bords anterieurs aux coins abdominaux. Toutes les aîles sont profondement angulaires.

Je l'ai reçeu de la Baie de Honduras.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

PLATE XVIII.

FIG. I. and II. Expands two inches.

Upper-ſide. THE *Antennæ* are black, and knobbed at their extremities.—The *Eyes* brown.—The *Head* the ſame.—The *Thorax* and *Abdomen* dark brown.—All the *Wings* are of a tawney yellow.—The *Superior* ones have the extreme parts, next the tips, black; with two yellowiſh ſpots thereon, joining the anterior edges: alſo a round black ſpot is ſituated at the lower corners on the poſterior edges.—The *Inferior Wings* are without any marks, except a black ſtreak, placed on the anterior edges, next the upper corners.

Under-ſide.—The *Tongue* is black.—The *Breaſt*, *Legs*, and *Abdomen* are aſh-colour.—The *Superior Wings* are marked the ſame, and of the ſame colour as on the upper-ſide, except leſs diſtinct.—The *Inferior Wings* are tawney orange, having a broad aſh-coloured bar croſſing them from the anterior to the abdominal edges. On this bar are placed two eyes, with double pupils; the lower one being of a fine blue with a yellow iris; the upper one, next the anterior edges, blue and black, with a brown iris. The edges of all the wings are dentated.

It was brought from Jamaica, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I have not ſeen it in any author.

FIG. III. and IV. Expands two inches and near a quarter.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are black, and knobbed at their extremities.—The *Eyes* red brown.—The *Thorax* and *Abdomen* are of a greeniſh brown.—The ſhoulders of all the *Wings*, are ſurrounded for near half an inch, by a broad patch of a yellowiſh brown; joining to this is a yellow clay-coloured bar, riſing near the anterior edges, about one third of an inch broad, encircling the forementioned brown patch. The remaining part of the wings is occupied by a duſky black border, ſituated along the external edges; having ſome very ſmall white ſpots thereon, whereof four are placed near the tips.

Under-ſide.—The *Palpi*, *Legs*, *Breaſt*, and *Sides*, are of a pale clay colour.—The *Superior Wings* are of a pale clay colour likewiſe; having three irregular indented bars croſſing them, from the anterior to the poſterior edges. Along the external edges is a dark cloud, whereon are four or five exceeding ſmall white eyes, and a ſmall white ſpot like an arrow's point, near the tips.—The *Inferior*

FIG. I. et II. Deploye ſes aîles deux pouces.

Le Deſſus. LES *Antennes* ſont noires, et boutonnées à leurs extremités.—Les *Yeux* et la *Tête* bruns.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* brun obſcur.—Toutes les *Aîles* ſont d'une couleur jaune baſanée.—Les *Supérieures* ont les parties extremes près des bouts, noires; avec deux taches jaunatres, touchant aux bords anterieurs: comme auſſi une tache ronde noire qui eſt placée aux coins inférieurs ſur les bords poſterieurs.—Les *Aîles Inférieures* ſont ſans aucunes taches, excepté une raïë noire ſituée ſur les bords anterieurs près des coins ſupérieurs.

Le Deſſous.—La *Trompe* eſt noire.—La *Poitrine*, les *Pieds*, et l'*Abdomen* couleur de cendres.—Les *Aîles Supérieures* ſont marquées de même, et de la même couleur qu'en deſſus, mais moins diſtincte.—Les *Aîles Inférieures* ſont de couleur orange baſanée, avec une barre large couleur de cendres qui les traverſent dès les bords anterieurs aux abdominaux. Sur cette barre ſont deux yeux, avec deux prunelles, l'inférieur d'une belle couleur bleuë avec l'iris jaune; le ſupérieur près des bords anterieurs bleuë et noir, avec l'iris brun. Les bords de toutes les aîles ſont dentelés.

Ce papillon eſt dans la collection du Dr. Fothergill, qui l'a reçeu de la Jamaique.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

FIG. III. et IV. Deploye ſes aîles deux pouces et un quart.

Le Deſſus.—Les *Antennes* noires, et boutonnées à leurs extremités.—Les *Yeux* rouge bruns.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* verdatre bruns.—Les epaules de toutes les *Aîles*, ſont environnées pour près d'un demi pouce, d'un eſpace de couleur jaunatre brune; joignant auquel eſt une bande couleur jaune d'argille, qui s'eleve près des bords anterieurs, large environ un tiers d'un pouce, et environnant l'eſpace brun ſuſdit. Le reſtant des aîles eſt occupé par une bordure ſale noire, ſituée le long des bords exterieurs, avec quelques tres petites taches blanches là deſſus, dont quatre ſont placées près des bouts.

Le Deſſous.—Les *Antennules*, les *Pieds*, la *Poitrine*, et les *Côtés* ſont de couleur pale argille.—Les *Aîles Supérieures* de la même couleur pale argille, avec trois barres irregulieres dentelées, qui les traverſent des bords anterieurs aux poſterieurs. Le long des bords exterieurs ſe trouve un nuage obſcur, ſur lequel ſont placés quatre ou cinq yeux blancs extremement petits, et une petite

tache

1

2

3

4

5

6

PL.XIX

3

4

6

5

Inferior Wings are pale clay colour, clouded along the external edges, where there are three exceeding ſmall white eyes placed, ſcarcely diſcernible. A ſmall reddiſh line croſſes theſe wings, from the abdominal corners to the middle of the anterior edges. All the wings are dentated; the ſuperior are a little angulated.

I received it from Sierra Leon in Africa.
I have not met with it in any author.

FIG. V. and VI. Expands almoſt two inches and a half.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are brown, and knobbed at their extremities.—The *Eyes* black.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen* brown.—All the *Wings* are of a dark brown, (greyiſh chocolate,) formed into diviſions by lines of a yellowiſh colour, that croſs and interſect them in various manners. A yellow bar riſes on the ſuperior wings, near the middle, and, croſſing them and the inferior, meets at the extremity of the body. Cloſe to where the bar riſes, on the ſuperior wings, are ſix very ſmall white ſpots, placed between the tendons, reaching to the anterior edges.

Under-ſide.—The *Palpi*, *Breaſt*, and *Sides* are of a greyiſh brown.—The *Superior Wings* are greyiſh, being clouded with red brown, particularly at the tips. On the middle of the external edges is a patch of yellow; and on the middle of the poſterior edges is a patch of a pale clay colour. The ſix ſmall white ſpots are ſeen on this ſide, but not plainer than on the upper.—The *Inferior Wings* have a third part, next the ſhoulders, greyiſh and dark brown; the remaining parts are of a pale clay, with a reddiſh brown patch next the upper corners; from whence runs an undulated brown line to the abdominal edges, at the extremity of the body, and another fainter along the external edges. The wings are dentated.

I received it from Sierra Leon with the laſt.
I have not met with it in any author.

FIG. V. et VI. Deploye ſes aîles preſque deux pouces et demi.

Le Deſſus.—Les *Antennes* brunes, et boutonnées à leurs extremités.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* bruns.—Toutes les *Ailes* ſont d'une couleur brune obſcure (chocolat griſe,) formée en compartiments par des lignes jaunatres, qui les traverſe et les entrecoupe en diverſes manieres. Une barre jaune s'eleve ſur les aîles ſupérieures près du milieu, et les traverſant comme auſſi les inférieures, ſe rencontre à l'extremité du corps. Tout près d'ou la barre s'eleve, ſur les aîles ſupérieures, ſix tres petites taches blanches, ſont placées entre les tendons, s'etendant aux bords anterieurs.

Le Deſſous.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, et les *Côtés* ſont griſatre bruns.—Les *Aîles Supérieures* ſont griſatres, etant couvertes de nuages rouge bruns, eſpecialement aux bouts. Sur le milieu des bords exterieurs ſe trouve un eſpace jaune, et ſur le milieu des bords poſterieurs eſt un eſpace couleur d'argille pale. Les ſix petites taches blanches ſont veues de ce côté, mais point ſi diſtinctement.—Les *Aîles Inférieures* ont un tiers près des epaules griſatre et brun obſcur; le reſtant eſt de couleur pale argille, avec un eſpace rouge brun proche des coins ſupérieurs, d'ou court une ligne ondée brune juſqu'aux bords abdominaux, à l'extremité du corps, et un autre plus foible le long des bords exterieurs. Les aîles ſont dentelées.

Je l'ai reçeu avec le dernier de Sierra Leon.
Je ne le trouve point decrit.

PLATE XIX.

FIG. I. and II. Expands two inches and three quarters.

Upper-ſide. THE *Antennæ* are black, and knobbed at their extremities.—The *Eyes* red brown.—The *Thorax* is greeniſh.—The *Abdomen* of a ſooty brown.—The *Abdominal*

FIG. I. et II. Deploye ſes aîles deux pouces et trois quarts.

Le Deſſus. LES *Antennes* noires, et en bouton à leurs extremités.—Les *Yeux* rouge-bruns.—Le *Corcelet* verdatre.—L'*Abdomen* et la *Rainure Abdominale* brun ſombre.—Toutes les

minal Groove is the ſame.—All the *Wings* are white, having a narrow border running along the external edges of a ſoot brown; over which is an indented, angulated, black line, that appears in ſome places like two points of arrows united. Along the anterior edges of the ſuperior wings, alſo runs an exceeding narrow black line, ſcarcely diſcernible.

Under-ſide.—The *Palpi*, *Breaſt*, *Sides*, and *Legs* are white.—All the *Wings* on this ſide are likewiſe white; being divided as it were by a brown line, which, beginning near the middle of the anterior edges of the ſuperior wings, and croſſing them and the inferior, meets near the abdominal corners. The inner part of the diviſion, having many brown lines thereon, ſhaped like angles, circles, &c. A faint angulated brown line runs along the external edges of all the wings; whereon are ſome ſhort faint brown ſtreaks, placed on the upper angles. The wings are a little dentated.

I received it from a place, named Callabar, in Africa.

I have not ſeen it in any author.

FIG. III. and IV. Expands two inches and almoſt a quarter.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are black, and knobbed at their extremities.—The *Eyes*, *Thorax*, and *Abdomen* are dark brown.—The *Superior Wings* are of a ſooty brown, with two white narrow lines running along the external edges. From the ſhoulders runs a long white ſtreak to the middle of the wing, and a ſmall one at the end of it; where are, alſo, ſix other white ſtreaks, placed tranſverſly, one of which is very ſmall.—The *Inferior Wings* are ſooty brown, and have the two narrow lines continued along the external edges from the ſuperior wings. A broad ſtraight white bar croſſes theſe wings, being a little indented on the lower ſide; beginning at the anterior edges near the upper corners, and meeting at the body on the abdominal edges.

Under-ſide.—The *Palpi*, *Breaſt*, *Sides*, and *Legs* are aſh colour. All the white parts appear broader and larger on this ſide than on the upper. The lines along the external edges are broader, and the dark parts of the wings have a few whitiſh marks on them that are not ſeen on the other ſide. The wings are a little dentated.

I received it from Sierra Leon in Africa.

I have not ſeen it in any author.

les *Ailes* ſont blanches, avec une bordure etroite courant le long des bords exterieurs d'une couleur brune noiratre, au deſſus de laquelle ſe trouve une ligne noire ondée et angulaire, qui reſemble en quelques endroits à deux fers de fleches joints enſemble. Une ligne noire tres etroite, et à peine viſible, court auſſi le long des bords anterieurs des aîles ſupérieures.

Le Deſſous.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, les *Côtés*, et les *Pieds* ſont blancs.—Toutes les *Ailes* de ce côté ſont pareillement blanches, etant comme diviſées par une ligne brune, qui commence près du milieu des bords anterieurs des aîles ſupérieures, et les traverſant comme auſſi les inférieures, ſe rencontre près des coins abdominaux. L'interieur de cette diviſion à pluſieures lignes brunes, formées en angles, cercles, &c. Une ligne brune angulaire et foible court le long des bords exterieurs de toutes les aîles, ſur laquelle quelques lignes brunes courtes et foibles, ſont placées ſur les angles ſupérieurs. Les aîles ſont un peu dentelées.

Je l'ai reçeu d'un endroit nommé Callabar en Afrique.

Je ne le trouve decrit.

FIG. III. et IV. Deploye ſes aîles deux pouces et preſques un quart.

Le Deſſus.—Les *Antennes* noires, et en bouton à leurs extremités.—Les *Yeux*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* bruns obſcur.—Les *Ailes Supérieures* d'une couleur brune noiratre, avec deux lignes blanches etroites qui courent le long de leurs bords exterieurs. Dès les epaules une raië blanche et longue court juſqu'au milieu de l'aîle, et une autre petite à ſon bout; ou ſont ſix autres raiës blanches, placées tranſverſalement, dont une eſt fort petite.—Les *Ailes Inférieures* ſont de la même couleur brune noiratre, et ont les deux lignes etroites continuées des aîles ſupérieures le long des bords exterieurs. Une barre blanche droite et large traverſe ces aîles, et eſt un peu dentelée en deſſous; commençant aux bords anterieurs près des coins ſupérieurs, et ſe rencontrant au corps ſur les bords abdominaux.

Le Deſſous.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, les *Côtés*, et les *Pieds* ſont couleur de cendre. Toutes les parties blanches paroiſſent plus grandes et larges qu'en deſſus. Les lignes le long des bords exterieurs ſont plus larges, et les parties obſcures des aîles ont quelques marques blanches qui ne ſont point vues de l'autre côté. Les aîles ſont un peu dentelées.

Je l'ai reçeu de Sierra Leon en Afrique.

Je ne le trouve decrit.

4

FIG. V. and VI. Expands almoſt an inch and ſeven eighths.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are brown, and knobbed at their extremities.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen* are dark brown.—The *Superior Wings* are white, but next the body are brown; having a ſmall black round ſpot near the center of each. The tips are dark brown, occupying a third of the wings. Near the middle of the poſterior edges is placed a brown patch, and a ſmall round ſpot at the lower corners.—The *Inferior Wings* are white, but clouded a little near the body. Along the external edges are placed five brown ſpots, that next the upper corners being double: alſo a brown line, like an obtuſe angle, begins on the anterior edges, and ends juſt below the body.

Under-ſide.—The *Palpi*, *Breaſt*, and *Legs* are aſh colour.—The *Superior Wings* are white, whereof the tips, that on the other ſide were deſcribed to be brown, are here a fine orange colour, verged with yellow. On each wing are two black ſpots, one being very ſmall and anſwering to that on the upper-ſide; the other larger, and placed near the poſterior edges.—The *Inferior Wings* are of a pale yellow, with an exceeding ſmall black ſpot, ſurrounded with orange colour, placed near the middle of each. The brown obtuſe angle appears faintly on this ſide, but of an orange colour. All the wings are plain.

I received it from Sierra Leon in Africa.

I have not ſeen it in any author.

FIG. V. et VI. Deploye ſes aîles preſque un pouce et ſept huitiemes.

Le Deſſus.—Les *Antennes* brunes, et en bouton à leurs extremités.—La *Tête*, le *Corcelet*, et *l'Abdomen* bruns obſcurs.—Les *Aîles Supérieures* ſont blanches, mais près du corps brunes, avec une petite tache ronde noire près du centre de chacune. Les bouts ſont bruns obſcurs, et occupent un tiers des aîles. Près du milieu des bords poſterieurs un eſpace brun ſe trouve, et une petite tache ronde aux coins inférieurs.—Les *Aîles Inférieures* ſont blanches, mais un peu obſcurcies près du corps. Le long des bords exterieurs cinq taches brunes ſont placées, dont celle près des coins ſupérieurs eſt double: auſſi une ligne brune, comme un angle obtus, commence ſur les bords anterieurs, et finit juſtement au deſſous du corps.

Le Deſſous.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, et les *Pieds* couleur de cendre.—Les *Aîles Supérieures* blanches, et leurs bouts, qui de l'autre côté ſont bruns, de ce côté ſont d'une belle couleur d'orange, bordée de jaune. Chaque aîle a deux taches noires, dont une eſt fort petite et repond a celle en deſſus; l'autre plus grande eſt ſituée près des bords poſterieurs.—Les *Aîles Inférieures* ſont jaunes pales, avec une tres petite tache noire, environnée d'une couleur d'orange, ſituée près du milieu de chacune. L'angle obtus brun ſe voit foiblement de ce côté, mais il eſt couleur d'orange. Toutes les aîles ſont unies.

Je l'ai reçeu de Sierra Leon en Afrique.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

PLATE XX.

FIG. I. and II. Expands four inches and an eighth.

Upper-ſide. *THE Head is wanting.*—The *Thorax* is of a bluiſh black.—The *Abdomen* of a very dark blue, with five ſmall white ſpots on each ſide.—The *Superior Wings* are black, with a number of ſmall ſpots diſperſed all over them, whereof five next the body are yellow, the reſt white. The ribs or tendons from the middle to the extremities of the wings, appearing as if painted in a ſingular manner, of a dark red, or crimſon colour.—The *Inferior Wings* next the body are of a bluiſh black, but along the external parts are of a deep mazarine blue; whereon are placed twelve ſmall faintiſh white ſpots.

Under-ſide.—This ſide correſponds very much with the upper, except in the number of ſpots, which

FIG. I. et II. Deploye ſes aîles quatre pouces et un huitieme.

Le Deſſus. *LA Tête y manque.*—Le *Corcelet* eſt bleuatre noir.—L'*Abdomen* d'une couleur bleuë foncée, avec cinq petites taches blanches de chaque côté.—Les *Aîles Supérieures* ſont noires, parſemées d'une nombre de petites taches, dont cinq près du corps, ſont jaunes, les autres blanches. Les côtes ou tendons dès le milieu juſqu'aux extremités des aîles, paroiſſent comme peints d'une maniere remarquable, en couleur rouge ou cramoiſi.—Les *Aîles Inférieures* près du corps ſont bleuatres noires, mais le long des parties exterieures ſont d'une belle couleur bleuë mazarine; ſur laquelle douze taches blanches foibles ſont placées.

Le Deſſous.—Cet côté repond grandement avec le deſſus, excepté dans le nombre des taches, ici

plus

which are more in number here; ſome whereof are ſurrounded with blue, thoſe next the external edges being double. The crimſon colour placed on the ribs of the ſuperior wings, is wanting on this ſide. All the wings are plain.

I received it from Surinam.

I have not ſeen it any where deſcribed or figured.

FIG. III. Expands an inch and ſeven-eighths.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are grey, and a little pectinated, diſcoverable by a microſcope.—The *Head* is grey likewiſe.—The *Neck* cream-coloured.—The *Thorax* grey.—The *Abdomen* yellow, with ſeven ſmall black ſpots placed along the middle.—All the *Wings* are of a grey aſh colour, without any ſpots or marks whatever on them.

Under-ſide.—The *Palpi* are ſmall.—The *Tongue* is curled up.—The *Abdomen* is pale yellow.—All the *Wings* are the ſame grey colour on this ſide as on the upper, without any marks or ſpots. The edges of all the wings are plain.

I received it from New York.

I have not ſeen it in any author.

FIG. IV. Expands two inches and three-eighths.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are like threads, gradually diminiſhing to their extremities.—The *Eyes* are black.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen* are of a greyiſh ruſſet.—All the *Wings* are the ſame colour nearly as the preceding inſect.—The *Superior* having a dark brown irregular line, running near the poſterior and external edges, to the anterior near the tips.—The *Inferior Wings* are of one entire colour, without any marks whatever on them.

Under-ſide.—All the parts on this ſide are of the ſame colour as the upper, without any marks whatever on them. All the wings are plain.

I received it from Surinam.

I have not met with it in any author.

plus grand, et quelqu'unes ſont environnées de bleuë; celles proche des bords exterieurs etant doubles. Le cramoiſi placé ſur les côtes des aîles ſupérieures, manque de ce côté. Toutes les aîles ſont unies.

Je l'ai reçeu de Surinam.

Je ne l'ai vu ni figuré ni decrit par aucun auteur.

FIG. III. Deploye ſes aîles un pouce et ſept huitiemes.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont griſes, et un peu pectinées, vues par le microſcope.—La *Tête* auſſi eſt griſe.—Le *Col* couleur de crême.—Le *Corcelet* gris.—L'*Abdomen* jaune, avec ſept petites taches noires placées le long du milieu.—Toutes les *Aîles* ſont d'une couleur gris cendre, ſans taches ou marques quelconques.

Le Deſſous.—Les *Antennules* petites.—La *Trompe* repliée.—L'*Abdomen* pale jaune.—Toutes les *Aîles* de la même couleur griſe qu'en deſſus, et auſſi ſans taches ou marques. Les bords de toutes les aîles ſont unis.

Je l'ai reçeu de la Nouvelle York.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. IV. Deploye ſes aîles deux pouces et trois huitiemes.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont en filet, diminuant par dégrés à leurs extremités.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* d'une couleur griſatre rouge.—Toutes les *Aîles* ſont à peu prés de la même couleur que le dernier inſecte decrit.—Les *Supérieures* ayant une ligne irreguliere brune obſcure, qui court près des bords poſterieurs et exterieurs, aux anterieurs près des bouts.—Les *Aîles Inférieures* ſont d'une couleur uniforme, et ſans marques quelconques.

Le Deſſous.—Toutes les parties de ce côté ſont de la même couleur qu'en deſſus, ſans marques quelconques. Toutes les aîles ſont unies.

Je l'ai reçeu de Surinam.

Je ne le trouve point dans aucun auteur.

PLATE XXI.

FIG. I. and II. Expands four inches and a half.

Upper-ſide. THE *Antennæ* are black, and knobbed at their extremities, having two ſmall white ſpots placed at their roots, and three others behind them.—The *Thorax* and *Abdomen*

FIG. I. et II. Deploye ſes aîles quatre pouces et demi.

Le Deſſus. LES *Antennes* noires, et en bouton à leurs extremités, avec deux petites taches blanches placées à leurs racines, et trois autres derriere eux.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* noiratre

1
2
3
4

Abdomen are of a blackiſh brown.—The *Superior Wings*, next the body, are of a very dark brown, tinctured with liver colour; but at the external edges are lighter, and of an olive tinge; having ſix ſmall white ſpots placed parallel with the edge, but at a ſmall diſtance from it. Near the middle of theſe wings are to be diſcovered four ſmall blue ſpots, when the inſect is held in a particular direction; in any other they are not obſervable.—The *Inferior Wings* are darkeſt next the body; but the lower parts are of an olive brown. The external edges are fringed with white, having a row of cream-coloured creſcents above, and another row of cream ſpots above that, placed two and two, with ſeven ſmall white ſpots placed above the whole. All the wings are dentated.

Under-ſide.—The *Legs* are brown.—The *Thighs* white. The *Breaſt* and *Abdomen* whitiſh.—All the *Wings* are of a brown olive, darkeſt next the body, with the ſame cream-coloured ſpots as on the upper-ſide, but a little fainter.

I received it from Bombay.

I have not ſeen it deſcribed in any author.

FIG. III. and IV. Expands three inches and a quarter.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are black, and knobbed at their extremities.—The *Thorax* is black, ſpotted with white.—The *Abdomen* the ſame.—The *Superior Wings* are black, the tips being edged with white. Two pale lemon-coloured ſpots are ſituated in the center of the wings, one being oblong, the other round; between which, and the tips, is a long lemon ſtreak; extending from the anterior almoſt to the external edges. A large patch of a dull red is alſo placed on the hinder part of the wings; extending along the poſterior edges, from the ſhoulders almoſt to the lower corners.—The *Inferior Wings* are of the ſame dull red colour, being bordered with black, whereon are ſeven ſmall white ſpots, placed along the external edges, and reaching from the upper to the abdominal corners. All the wings are dentated.

Under-ſide.—The *Palpi* are yellow.—The *Breaſt* white.—The *Legs* brown.—The *Thighs* white.—The *Superior Wings* are marked as on the upper-ſide, but the colours are much duller.—The *Inferior Wings* are of a dirty red, bordered with black, whereon are eight white ſpots, larger than thoſe on the upper-ſide; the colours of the whole being much duller and fainter than on that ſide.

I received it from Sierra Leon in Africa.

I have not met with it in any author.

noiratre bruns.—Les *Ailes Supérieures*, près du corps, ſont brunes obſcures, teintes couleur de foye; mais aux bords exterieurs elle eſt plus claire et teinte couleur d'olive, avec ſix petites taches blanches placées paralleles avec le bord, mais un peu diſtantes. Près du milieu de ces aîles l'on decouvre, quand l'inſecte eſt tenu en certaines poſitions, point autrement, quatre petites taches bleuës.—Les *Ailes Inférieures* ſont plus foncées près du corps, mais les parties inferieures ſont de couleur brune olive. Les bords exterieurs ſont frangées de blanc, avec une rangée de croiſſants couleur de crême en deſſus, et une autre rangée de taches couleur de crême au deſſus d'elle, placées deux à deux, avec ſept petites taches blanches placées au deſſus de tout. Toutes les aîles ſont dentelées.

Le Deſſous.—Les *Pieds* bruns.—Les *Cuiſſes* blanches.—La *Poitrine* et l'*Abdomen* blanchatre.—Toutes les *Ailes* ſont de couleur brune olive, plus foncée près du corps, avec les mêmes taches couleur de crême qu'en deſſus, mais plus foibles.

Je l'ai reçeu de Bombay.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

FIG. III. et IV. Deploye ſes aîles trois pouces et un quart.

Le Deſſus.—Les *Antennes* noires, et en bouton à leurs extremités.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* noirs, taché de blanc.—Les *Ailes Supérieures* noires, les bouts etant bordés de blanc. Deux taches couleur de citron pale ſont ſituées dans le centre des aîles; d'ont une eſt oblongue, et l'autre ronde; entre leſquelles et les bouts eſt une longue raië auſſi couleur de citron, s'etendant des bords anterieurs preſque aux bords exterieurs. Un grand eſpace de couleur rouge terne eſt auſſi placé ſur la partie poſterieure des aîles, s'etendant le long des bords poſterieurs, dès les epaules preſque aux coins inférieurs.—Les *Ailes Inférieures* ſont de la même couleur rouge terne, avec une bordure noire, ſur laquelle ſont ſept petites taches blanches, placées le long des bords exterieurs, et s'etendant dès les ſupérieurs aux coins abdominaux. Toutes les aîles ſont dentelées.

Le Deſſous.—Les *Antennules* jaunes.—La *Poitrine* blanche.—Les *Pieds* bruns.—Les *Cuiſſes* blanches.—Les *Ailes Supérieures* ſont marquées comme en deſſus, mais les couleurs ſont beaucoup plus ternes.—Les *Ailes Inférieures* ſont d'une couleur rouge ſale, avec une bordure noire, ſur laquelle ſe voyent huit taches blanches plus grandes que celles en deſſus. Les couleurs de tout le deſſous ſont beaucoup plus foibles que ſur le deſſus.

Je l'ai reçeu de Sierra Leon en Afrique.

Je ne le trouve point decrit.

PLATE XXII.

FIG. I. Expands three inches and three-eighths.

Upper-ſide. THE *Antennæ* are thread-like.—The *Tongue* curled up.—The *Head* is ſmall.—The *Thorax* and *Abdomen* are of a browniſh grey.—All the *Wings* are the ſame, being beautifully dappled and embelliſhed with dark brown ſtreaks and lines, that are prettily indented and contraſted with white and aſh colour, croſſing them from the anterior to the poſterior and abdominal edges, in ſuch manner as are not minutely to be deſcribed.

Under-ſide.—The *Legs*, *Sides*, *Abdomen*, and *Wings* are of a yellow wainſcot colour. About half the *Superior* ones, from the tips towards the ſhoulders, are ſtreaked and dappled with faint dark brown lines and ſtreaks.—The *Inferior Wings* have a faintiſh dark brown cloud, ſituated near the upper corners. All the wings are deeply dentated.

It was brought from Jamaica. All the inſects of whom the figures in this plate were taken, are in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I have not met with it in any author.

FIG. II. Expands two inches and three-eighths.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are pectinated.—The *Head* is black.—The *Neck* yellow.—The *Tongue* plain and diſtinct.—The *Thorax* and *Abdomen* are black; the latter having two rows of grey ſpots, placed along the upper-ſide of it, and reaching towards the anus, which is yellow.—The *Superior Wings* are of a deep black, the anterior edges, next the ſhoulders, being yellow.—The *Inferior Wings* are of a ſooty black, with a whitiſh cloud next the ſhoulders, and a white ſpot near the center of each. A row of whitiſh ſpots are alſo placed along the external edges, which become fainter as they approach the upper corners.

Under-ſide.—The *Breaſt*, *Sides*, *Legs*, and *Abdomen* are black.—All the *Wings* are the ſame.—The *Superior* ones being edged with yellow next the ſhoulders, and two faint grey ſpots near the middle. A ſmall whitiſh ſtreak is alſo placed on the *Inferior* ones, next the abdominal edges, about a quarter of an inch from the ſhoulders, where is a ſmall yellow ſpot on each wing. The edges of all the wings are plain and even.

It was brought from Jamaica with Fig. 1.

I have not ſeen it any where deſcribed.

FIG. I. Deploye ſes aîles trois pouces et trois huitiemes.

Le Deſſus. LES *Antennes* ſont en filet.—La *Trompe* repliée.—La *Tête* petite.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* brunatre gris.—Toutes les *Aîles* ſont uniformes, etant elegamment pommelées et embellies avec des lignes et raiës brunes obſcures, joliment dentelées et contraſtées par des couleurs blanches et de cendre, qui les traverſe dès les anterieurs aux bords poſterieurs et abdominaux, d'une maniere a ne point être preciſement decrite.

Le Deſſous.—Les *Pieds*, *Côtés*, *Abdomen*, et *Aîles* ſont d'une couleur jaunatre, ou de boiſerie. Environ la moitie des *Aîles Supérieures*, dès les bouts vers les epaules, eſt raiée et pommelée par des raiës et des lignes brunes obſcures, mais foibles.—Les *Aîles Inférieures* ont un nuage brun ſombre mais foible, ſitué prés des coins ſupérieurs. Toutes les aîles ſont profondement dentelées.

Il fut apporté de la Jamaique. Touts les inſectes figurés dans cette planche, ſont dans la collection du docteur Fothergill.

Je ne le trouve decrit.

FIG. II. Deploye ſes aîles deux pouces et trois huitiemes.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont pectinées.—La *Tête* noire.—Le *Cou* jaune.—La *Trompe* tres diſtincte.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* noirs, le dernier ayant deux rangées de taches griſes, placées le long de la partie ſupérieure, et s'etendant vers l'anus, qui eſt jaune.—Les *Aîles Supérieures* ſont de couleur noire foncée, les bords anterieurs, près des epaules, etant jaunes.—Les *Aîles Inférieures* ſont de couleur noire de ſuië, avec un nuage blanchatre prés des epaules, et une tache blanche près du centre de chacune. Une rangée de taches blanches eſt auſſi placée le long des bords exterieurs, et les taches deviennent plus foibles comme elles approchent des coins ſupérieurs.

Le Deſſous.—La *Poitrine*, les *Côtés*, les *Pieds*, et l'*Abdomen* ſont noirs, comme auſſi toutes les *Aîles*.—Les *Supérieures* etant bordées de jaune près des epaules, et ont deux taches griſes foibles près du milieu. Une petite raië blanchatre eſt auſſi placée ſur les *Aîles Inférieures*, près des bords abdominaux, environ un quart d'un pouce des epaules, ou il y a une petite tache jaune ſur chaque aîle. Les bords de toutes les aîles ſont unis.

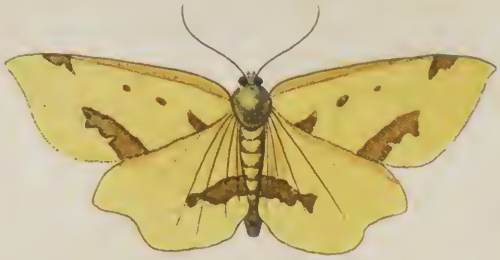
Il fut apporté de la Jamaique avec Fig. 1.

Je ne le trouve aucunement decrit.

1

2

3



4

FIG. III. Expands full two inches and three-eighths.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are like threads.—The *Head* is pale yellow.—The *Eyes* dark brown.—The *Tongue* curled up.—The *Thorax* and *Abdomen* pale yellow.—All the *Wings* are the ſame.—On the poſterior edges of the *Superior Wings*, are placed two faint brown ſtreaks; one, which is ſmalleſt, being about a quarter of an inch from the ſhoulders, the other the ſame diſtance from the lower corners. About the ſame diſtance from the tips, on the anterior edges, is placed another ſmall one, that is ſo very faint as to be ſcarcely diſcernible.—The *Inferior Wings* have likewiſe two of theſe faint ſpots, one on the anterior, the other on the abdominal edges.

Under-ſide.—The *Sides*, *Breaſt*, and *Abdomen* are pale yellow.—The *Legs* party-coloured, brown and yellow.—All the *Wings* are pale yellow as on the upper-ſide, with the ſame ſpots and marks as are ſeen there; but more diſtinct and ſtrong. The wings are a little angulated.

It was brought from Jamaica with Fig. 1.

I have not ſeen it any where deſcribed.

FIG. III. Deploye ſes aîles deux pouces et trois huitiemes.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont en filet.—La *Tête* jaune pale.—Les *Yeux* bruns obſcurs.—La *Trompe* repliée.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* jaune pale, comme auſſi toutes les *Aîles*.—Sur les bords poſterieurs des *Aîles Supérieures*, deux raïes brunes foibles ſe trouvent, dont la plus petite eſt environ un quart d'un pouce des epaules, l'autre tient la même diſtance des coins inférieurs. Environ la même diſtance des bouts ſur les bords anterieurs, une autre petite raïe eſt placée, qui eſt ſi foible qu'à peine eſt elle viſible.—Les *Aîles Inférieures* ont auſſi deux de ces taches foibles, une ſur les bords anterieurs, l'autre ſur les abdominaux.

Le Deſſous.—Les *Côtés*, la *Poitrine*, et l'*Abdomen* ſont jaune pale.—Les *Pieds* bigarrés, bruns et jaunes.—Toutes les *Aîles* ſont de couleur pale jaune comme en deſſus, avec les mêmes taches et marques; mais plus diſtinctes et fortes. Les aîles ſont un peu angulaires.

Il fut apporté de la Jamaique avec Fig. 1.

Je ne le trouve aucunement decrit.

FIG. IV. Expands full three inches and a half.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are like threads.—The *Head* is dark brown.—The *Neck* aſh colour.—The *Palpi* are long and greyiſh, the extremities being black.—The *Tongue* is curled up within them.—The *Thorax* and *Abdomen* are of a dark ruſſet or grey brown.—All the *Wings* are the ſame; having ſome faint dark indented lines, croſſing the middle of them, from the anterior to the poſterior and abdominal edges.—The tips of the *Superior Wings* terminate in a point, or angle, that is a little obtuſe.

Under-ſide.—The *Breaſt*, *Sides*, *Abdomen*, and *Legs* are of a very grey brown.—All the *Wings* are the ſame. A dark narrow line begins at the anterior edge of the ſuperior wings, about a quarter of an inch from the tips, and, croſſing them and the inferior ones, ends at the abdominal edges, juſt below the body; forming each wing into two diviſions or compartments, that above the line being a degree darker than that below it. In the center of each of theſe diviſions, is placed a ſmall black ſpot that is very faint; and along the external edges are ſeveral more that are leſs in ſize, and equally faint. The edges of all the wings are plain and even.

It was brought from Jamaica with Fig. 1.

I have not ſeen it deſcribed in any author.

FIG. IV. Deploye ſes aîles trois pouces et demi.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont en filet.—La *Tête* brune foncée.—Le *Cou* couleur de cendre.—Les *Antennules* longues et griſatres, leurs extremités etant noires.—La *Trompe* eſt repliée dans eux.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* ſont rougeatre obſcur ou gris-brun.—Toutes les *Aîles* ſont de la même couleur griſe brune, avec quelques lignes foibles dentelées, qui les traverſe au milieu, dès les bords anterieurs aux bords poſterieurs et abdominaux.—Les bouts des *Aîles Supérieures* finiſſent dans une pointe, ou angle, un peu obtus.

Le Deſſous.—La *Poitrine*, les *Côtés*, l'*Abdomen* et les *Pieds* ſont gris bruns, comme auſſi toutes les *Aîles*. Une ligne obſcure et etroite commence au bord anterieur des aîles ſupérieures, environ un quart d'un pouce des bouts, et les traverſant comme auſſi les inférieures, finit aux bords abdominaux juſtement au deſſous du corps; formant chaque aîle en deux diviſions ou compartiments, le compartiment au deſſus de la ligne etant un dégré plus foncé en couleur que celui au deſſous de la ligne. Dans le centre de chaque compartiment, une tache noire eſt placée qui eſt fort foible, et le long des bords exterieurs ſont pluſieurs autres moins grandes, et egalement foibles. Les bords de toutes les aîles ſont unis.

Il fut apporté de la Jamaique avec Fig. 1.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

PLATE XXIII.

FIG. I. and II. Expands full four inches and three quarters.

Upper-ſide. THE *Antennæ* are black, and knobbed at their extremities.—The *Eyes* dark brown.—The *Thorax* and *Abdomen* black.—The ground of the *Superior Wings* is a lovely deep green, marked or ſtriped all over with irregular ſtreaks of a deep black, almoſt all of which run in a direction from the anterior to the poſterior edges.—The *Inferior Wings*, next the body, are black; but towards the anterior edges, are of a fine light blue green, clouded with black. The other parts, next the abdominal and external edges, are of a curious, deep, blood-red, ſhining with gold, and ſpotted with black.

Under-ſide.—The *Palpi* are grey.—The *Breaſt* and *Abdomen* aſh colour.—The *Superior Wings* are of a light ſea-green, clouded or marked as on the upper-ſide, with black.—The *Inferior Wings*, next the body, are of a moſt brilliant golden green, with ſmall ſpots of black, which green ſoftens into a fine purple, from that into a crimſon, then into a blood-red, and laſtly to an orange; which colours occupy the greater part of theſe wings. That part which lies next the upper corners, is of a fine blue-green, clouded with black. All the colours on this ſide have a rich glow of gold, and appear changeable, according to the poſition in which the light ſtrikes on them. From the abdominal corner runs a narrow black border along the external edge, the width of three membranes, ſtopping at the angle, and communicating with a large black ſpot ſituated near the abdominal edge; the whole exhibiting the moſt beautiful colours I ever ſaw united together in one inſect.

It was brought from China, and when the drawing was taken, was in the poſſeſſion of Captain May of Hammerſmith.

It is an undoubted non-deſcript.

FIG. III. and IV. Expands an inch and a quarter.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are black, and knobbed at their extremities.—The *Eyes* yellowiſh brown.—The *Thorax*, *Abdomen*, *Superior* and *Inferior Wings* are of a dark brown, (a dark hair colour;) the latter being furniſhed with two ſmall tails like hairs, the extremities being white.

Under-

FIG. I. et II. Deploye ſes aîles quatre pouces et trois quarts.

Le Deſſus. LES *Antennes* noires, et en bouton à leur extremités.—Les *Yeux* bruns obſcurs.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* noirs. Le fond des *Aîles Supérieures* eſt d'une belle couleur verte foncée, marquée et rayée par tout avec des raiës irregulieres d'une couleur noire foncée, dont preſque toutes courent dans une direction dés les bords anterieurs aux poſterieurs.—Les *Aîles Inferieures*, prés du corps ſont noires, mais vers les bords anterieurs, d'une belle couleur bleuë verd claire, obſcurcie de noir. Les autres parties, près des bords exterieurs et abdominaux, ſont d'une belle couleur rouge de ſang foncée, brillante en or, et tachée de noir.

Le Deſſous. FIG. II. Les *Antennules* griſes.—La *Poitrine* et l'*Abdomen* couleur de cendre.—Les *Aîles Supérieures* d'une couleur verd de mer claire, obſcurcie ou tachée comme en deſſus de noir.—Les *Aîles Inférieures*, près du corps, ſont d'une couleur brillante verd d'orée, avec des petites taches noires, cette couleur verd s'adoucit ou ſe change en beau pourpre, et de pourpre en cramoiſi, enſuite en rouge de ſang, et dernierement en couleur d'orange; ces couleurs occupent la plus grande partie de ces aîles. Cette partie proche des coins ſupérieurs, eſt d'une belle couleur bleuë verd, obſcurcie de noir. Toutes les couleurs de ce côté luiſent richement en or, et paroiſſent changeantes, ſelon les differentes reflexions de la lumiere. Une bordure etroite et noire court du coin abdominal le long du bord exterieur, pour l'eſpace de trois membranes, s'arretant a l'angle, et communiquant avec une grande tache noire ſituée près du bord abdominal. Le tout offre les plus belles couleurs que j'ai jamais vu unies enſemble dans un inſecte.

Il fut apporté de la Chine, et quand on la figuré, appartenoit à Capitain May de Hammerſmith.

Il eſt indubitablement un non decrit.

FIG. III. et IV. Deploye ſes aîles un pouce et un quart.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont noires, et en bouton à leurs extremités.—Les *Yeux* jaunatres bruns.—Le *Corcelet*, l'*Abdomen*, et les *Aîles Supérieures* et *Inferieures* ſont d'une brune obſcure, ou de cheveux obſcur; les dernieres ſont fournies de deux petites queuës comme des cheveux, les extremités etant blanches.

1
3
4
2

1

4

3

2

Under-ſide.—The *Palpi* are white.—The *Breaſt* greyiſh.—All the *Wings* are nearly the ſame colour as the upper-ſide.—The *Inferior* ones having two eyes on each at the abdominal corners; one being black with a red iris, the other grey and faint. Above them is a ſmall indented white line, pointing to a ſpot of the ſame colour, placed at the middle of the anterior edge.

I received it from Jamaica.

I have not met with it in any author.

Le Deſſous.—Les *Antennules* blanches.—La *Poitrine* griſe.—Toutes les *Ailes* ſont à peu près de la même couleur qu'en deſſus.—Les *Inférieures* ont deux yeux ſur chacune aux coins abdominaux; un noir avec l'iris rouge, l'autre gris et foible. Au deſſus d'eux eſt une petite ligne blanche dentelée, regardant une tache auſſi blanche, placée au milieu du bord anterieur.

Je l'ai reçeu de la Jamaique.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

PLATE XXIV.

FIG. I. and II. Expands four inches and a quarter.

Upper-ſide. THE *Antennæ* are brown and thread-like.—The *Eyes* are black.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen* are of a greyiſh brown.—All the *Wings* are the ſame.—The *Superior* have about two-thirds, next the ſhoulders, of a lighter brown, being ſeparated from the darker part by a narrow, black, undulated line; ſimilar to one that runs along the external edges, from the tips to the lower corners. Near the ſhoulders are placed two brown ſpots on each wing, one round, the other ſquariſh.—The *Inferior Wings* have likewiſe two narrow, black, undulated lines croſſing them, one next the external edges, the other about a quarter of an inch above them; the latter being edged with white.

Under-ſide.—The *Palpi*, *Breaſt*, and *Sides* are greyiſh brown.—The *Tongue* is curled up.—The *Superior Wings* are rather lighter than on the upper-ſide; having a dark undulated line croſſing them, near the middle, from the anterior to the poſterior edges. Near the ſhoulders are two brown ſpots, one exactly like a comma, the other round and leſs. A white ſtreak, edged at the top with brown, is placed near the lower corners; and along the external edges is a row of faint angulated brown ſpots, placed over each ſcollop.—The *Inferior Wings* are the ſame greyiſh brown with the ſuperior; having a ſmall, ſquare, brown ſpot near the ſhoulders, and a patch of a whitiſh colour at the upper corners. A dark brown undulated line, edged with white, begins near the middle of the anterior edges, that, croſſing the wings, ends at the extremity of the body; and along the external edges runs a ſeries of brown ſpots, placed over each ſcollop. All the wings are dentated.

FIG. I. et II. Deploye ſes aîles quatre pouces et un quart.

Le Deſſus. LES *Antennes* ſont brunes et en filet.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* griſatre bruns.—Toutes les *Ailes* ſont de la même couleur.—Les *Supérieures* ont environ deux tiers, près des epaules, d'une couleur brune plus claire, etant ſeparée de la partie obſcure par une ligne etroite noire ondée; ſemblable a une autre qui court le long des bords exterieurs, dès les bouts aux coins inférieurs. Près des epaules deux taches brunes ſont placées ſur chaque aîle, dont une eſt ronde, l'autre quarrée.—Les *Ailes Inférieures* ont pareillement deux lignes noires etroites et ondées qui les traverſent, une proche des bords exterieurs, l'autre environ un quart d'un pouce au deſſus d'eux; et la derniere eſt bordée de blanc.

Le Deſſous.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, et les *Côtés*, ſont griſatre bruns.—La *Trompe* eſt repliée.—Les *Ailes Supérieures* ſont plus claires qu'en deſſus, ayant une ligne obſcure et ondée qui les traverſe, près du milieu, dès les anterieurs aux bords poſterieurs. Près des epaules ſont deux taches brunes, une exactement ſemblable a une virgule, l'autre ronde et plus petite. Une raië blanche, bordée en haut de brun, eſt placée près des coins inférieures; et le long des bords exterieurs ſe trouve une rangée de taches brunes foibles angulaires, placée au deſſus de chaque decoupure.—Les *Ailes Inférieures* ſont de la même couleur griſatre brune que les ſupérieures, ayant une petite tache brune quarrée près des epaules, et un eſpace blanchatre aux coins ſupérieurs. Une ligne brune foncée ondée, et bordée de blanc, commence près du milieu des bords anterieurs, qui traverſant les aîles finit à l'extremité du corps; et le long des bords exterieurs court une ſuite de taches brunes, placées au deſſus de chaque decoupure. Toutes les aîles ſont dentelées.

It was brought from Jamaica, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I have not ſeen it in any author.

FIG. III. Expands full two inches and a quarter.

Upper-ſide. — The *Antennæ* are black, and ſtrongly pectinated or combed.—The *Neck* is aſh colour.—The *Thorax* and *Abdomen* black, the extremity being orange.—All the *Wings* are ſimilar to each other, and very thin.—The *Superior* are black, with a white bar croſſing them from the anterior to the poſterior edges; whereon is a ſemi eye placed near the former.—The *Inferior Wings* are alſo black, with a white bar, broader than that on the ſuperior wings, croſſing them from the anterior to the abdominal edges; having near the former a black triangular ſpot thereon, anſwering to the ſemi eye on the other wings.

Under-ſide.—The *Palpi* and *Tongue*, if it has any, are not to be ſeen.—The *Legs* and *Thorax* are black.—The *Thighs* orange.—The *Abdomen* grey, having its ſides ſpotted with white; the extremity being orange, as on the upper-ſide.—All the *Wings* are the ſame colour as on the upper-ſide, but rather more diſtinct. The thinneſs of the wings occaſion the colours to be leſs diſtinct and clear, than in moſt others of this kind. The edges of all the wings are even.

It was brought from New York, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I have not ſeen it in any author.

FIG. IV. Expands two inches and almoſt a quarter.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are brown and thread-like.—The *Eyes* are black.—The *Thorax* and *Abdomen* are the ſame colour with the wings, a fine red ſandy brown. The firſt ring of the abdomen having a white ſpot on it, or rather an aſh-coloured one.—The *Superior Wings* have two whitiſh oblong ſpots on the external edges of each; one near the tips, the other at the lower corners. A ſmall whitiſh bar croſſes theſe wings, about a quarter of an inch from the body; and next the ſhoulders is a ſpot of the ſame whitiſh colour.—The *Inferior Wings* are brown like the ſuperior, with an oblong whitiſh ſpot placed along the external edges, reaching from the abdominal almoſt to the upper corners. The fringes of all the wings are brown.

Under-ſide.—The *Palpi* are brown.—The *Tongue* ſhort, but obſervable.—The *Breaſt*, *Sides*, and *Legs* are paler than on the upper-ſide.—All the *Wings* are of one colour, *i. e.* a pale ſand, without any marks, except a few ſmall, round, dark, ſpots diſperſed

Il fut apporté de la Jamaique, et ſe trouve dans la collection du Docteur Fothergill.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. III. Deploye ſes aîles deux pouces et un quart.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont noires, et fortement pectinées ou formées en peigne.—Le *Cou* couleur de cendre.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* noirs, l'extremité etant orange.—Toutes les *Aîles* ſont ſemblables l'une à l'autre et fort minces.—Les *Supérieures* ſont noires, avec une barre blanche qui les traverſe dés les anterieurs aux bords poſterieurs; ſur laquelle eſt un demi oeil placé près des premiers.—Les *Aîles Inférieures* ſont auſſi noires, avec une barre blanche plus large que celle ſur les ſupérieures, les traverſant des anterieurs aux bords abdominaux; ayant près des premiers une tache noire triangulaire, qui repond à l'oeil ſur les aîles ſupérieures.

Le Deſſous.—Les *Antennules* et la *Trompe*, ſi l'inſecte en a, ne ſont point viſibles.—Les *Pieds* et le *Corcelet* noirs.—Les *Cuiſſes* oranges.—L'*Abdomen* gris, ayant ſes côtés tachetés de blanc, et l'extremité orange, comme en deſſus.—Toutes les *Aîles* ſont de la même couleur qu'en deſſus, mais plûtot plus diſtincte. La tenuité des aîles fait que les couleurs ſont moins diſtinctes et frappantes, que dans pluſieurs autres inſectes de cet genre. Les bords de toutes les aîles ſont unis.

Il fut apporté de la Nouvelle York, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

FIG. IV. Deploye ſes aîles deux pouces et preſque un quart.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont brunes et en filet. —Les *Yeux* noirs.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* de la même couleur que les aîles, ou couleur rouge ſable brune. Le premier anneau de l'abdomen à une tache blanche, ou plûtot couleur de cendre.—Les *Aîles Supérieures* ont deux taches oblongues blanchatres ſur les bords exterieurs de chacune; une près de bouts, l'autre aux coins inférieurs. Une petite barre blanche traverſe ces aîles environ un quart d'un pouce du corps, et près des epaules ſe trouve une tache de la même couleur blanchatre. —Les *Aîles Inférieures* ſont brunes comme les ſupérieures, avec une tache oblongue blanchatre placée le long des bords exterieurs, s'etendant des coins abdominaux preſque aux ſupérieurs. Les franges de toutes les aîles ſont brunes.

Le Deſſous.—Les *Antennules* brunes.—La *Trompe* courte, mais viſible.—La *Poitrine*, les *Côtés*, et les *Pieds* ſont plus pales qu'en deſſus.—Toutes les *Aîles* ſont d'une même couleur pale ſable, ſans marques ou taches, excepté quelques petites taches

1
2
3

diſperſed over them; but ſcarcely diſcernible. The edges of all the wings are dentated.

It was brought from New York, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I have not met with it in any author.

taches rondes obſcures repandues ſur elles, mais a peine viſibles. Les bords de toutes les aîles ſont dentelés.

Il fut apporté de la Nouvelle York, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve decrit.

PLATE XXV.

FIG. I. The female expands ſeven inches and a quarter. The male ſix inches.

Upper-ſide. THE *Antennæ* are white underneath, and brown at top.—The *Eyes* are nearly black.—The *Head* and *Thorax* are of a dark ruſty brown.—The *Abdomen* the ſame on the upper part, but on each ſide of the ſecond, third, and fourth rings, are three yellow ſpots.—The *Superior Wings* are of a dark ruſty brown, with ſeveral black, waved, and indented lines, placed in different parts; and in the middle, near the anterior edges, are two ſmall, round, white ſpots, placed on each wing.—The middle of the *Inferior Wings* is tranſparent like glaſs; with a deep brown or black border, running along the external edges, from the abdominal to the upper corners; the part next the body being yellow.

Under-ſide.—The *Breaſt* and *Abdomen* are cream-colour.—The *Legs* are white and brown.—The *Superior Wings*, next the body, have two yellow longitudinal ſtreaks on them; the remaining parts being red brown (differing from the colour on the upper-ſide) without any other marks or clouds on them.—The *Inferior Wings* are the ſame colour as on the upper-ſide, except in the black border, which on this ſide is red brown.

It was brought from Jamaica, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I have not met with it in any author.

FIG. II. and III. Expands two inches and three-eighths.

This inſect very much reſembles one we have in England, but on comparing them will be found to be different.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are pectinated and brown.—The *Eyes* black.—The *Head* and *Thorax* are of a ſoft dun colour, but dark brown at top.—The *Abdomen* alſo is dun.—The *Superior Wings* are of a delicate fine greyiſh, light brown, next the ſhoulders and tips; the remaining parts being clouded with dark olive brown colours—The *Inferior*

FIG. I. La femelle deploye ſes aîles ſept pouces et un quart. Le male ſix pouces.

Le Deſſus. LES *Antennes* ſont blanches en deſſous, et brunes en haut.—Les *Yeux* preſque noirs.—La *Tête* et le *Corcelet* d'une couleur rouille brune obſcure.—L'*Abdomen* de même ſur la partie ſupérieure, mais ſur chaque côté du deuxieme, troiſieme, et quatrieme anneau ſont trois taches jaunes.—Les *Ailes Supérieures* ſont d'une couleur rouille brune obſcure, avec pluſieures lignes noires ondées et dentelées, placées en differentes parties, et dans le milieu près des bords anterieurs ſont deux petites taches rondes blanches, placées ſur chaque aîle. Le milieu des *Ailes Inférieures* eſt tranſparent comme du verre, avec une bordure profonde brune ou noire, courant le long des bords exterieurs dès les coins abdominaux aux ſupérieurs; la partie près du corps etant jaune.

Le Deſſous.—La *Poitrine* et l'*Abdomen* ſont couleur de crême.—Les *Pieds* blancs et bruns.—Les *Ailes Supérieures*, près du corps, ont deux taches longitudinales jaunes; les parties reſtantes etant rouge brune (differente de la couleur en deſſus) ſans aucunes autres marques.—Les *Ailes Inférieures* ſont de la même couleur qu'en deſſus, excepté dans la bordure noire, qui de ce côté eſt rouge brune.

Il fut apporté de la Jamaique, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

FIG. II. et III. Deploye ſes aîles deux pouces et trois huitiemes.

Cet inſecte reſſemble beaucoup a un que nous avons en Angleterre, mais en les comparant enſemble ils ſe trouvent differents.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont pectinées et brunes.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête* et le *Corcelet* d'une couleur ſombre et tannée, mais brune obſcure au haut.—L'*Abdomen* de la même couleur ſombre et tannée.—Les *Ailes Supérieures* ſont d'une belle couleur griſe, brune claire près des epaules et bouts; les parties reſtantes ſont obſcurcies des

couleurs

ferior Wings are red in the middle, but along the external edges are dun colour; having a large black ſpot placed near the abdominal corners, the middle of which is blue, and imperfectly reſembling an eye. All the wings are angulated.

Under-ſide.—The *Breaſt* and *Abdomen* are dun.—The *Superior Wings* are red in the middle; but along the anterior edges aſh colour, which runs to the tips where it forms a creſcent; the inner part being dark olive brown: the external edges are olive brown, but lighter than the creſcent.—The *Inferior Wings* are prettily clouded with olive brown and aſh colour; having a double aſh-coloured bar croſſing them, which riſes at the anterior edges of the ſuperior wings, and, running circularly, ends at the abdominal edges of the inferior.

It was brought from Jamaica, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I have not met with it in any author.

couleurs olive brune foncée.—Les *Ailes Inférieures* ſont rouges au milieu, mais le long des bords exterieurs de couleur tannée; ayant une grande tache noire placée près des coins abdominaux, le milieu de laquelle eſt bleuë et imparfaitement reſſemble un oeil. Toutes les aîles ſont angulaires.

Le Deſſous.—La *Poitrine* et l'*Abdomen* ſont de couleur tannée.—Les *Ailes Supérieures* rouges au milieu; mais le long des bords anterieurs couleur de cendre, qui court aux bouts ou elle forme un croiſſant, la partie interieure etant olive brune foncée: les bords exterieurs ſont olive bruns, plus clairs que le croiſſant.—Les *Ailes Inférieures* ſont joliment obſcurcies des couleurs olive brune et de cendre, ayant une barre double couleur de cendre qui les traverſe, et qui s'eleve aux bords anterieurs des aîles ſupérieures, et courant circulairement, finit aux bords abdominaux des inférieures.

Il fut apporté de la Jamaique, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

PLATE XXVI.

FIG. I. Male expands almoſt five inches. Female ſix inches.

Upper-ſide. THE *Antennæ* are aſh colour.—The *Eyes* black.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen* dark olive.—The *Superior Wings* are alſo dark olive throughout; the extremities whereof end in a point, where is ſituated a cream coloured ſpot, cloſe to the anterior edges, whoſe extremity runs to the tips. A patch of a dark cream colour is alſo placed on the external edges, joining to the lower corners.—The *Inferior Wings*, next the body, are dark cream. Below this is a black bar, and another at the external edges, with a dark cream one between them. The abdominal corners terminate in a point, which is of a fine, white, ſilvery hue.

Under-ſide.—The *Breaſt*, *Abdomen*, *Legs*, and all the *Wings* are of a pale olive brown, with three faint, indiſtinct lines croſſing them, from the anterior to the abdominal edges. The ſuperior having a faint whitiſh ſtreak, or blaze, placed at the tips.

It was brought from Jamaica, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

Vid. Lynn. Syſt. p. 800. No. 15. Ficus. Clerc. Icon. Tab. 49. Fig. 2.

FIG. I. Le male deploye ſes aîles preſque cinq pouces. La femelle ſix.

Le Deſſus. LES *Antennes* couleur de cendre.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* olive obſcur.—Les *Ailes Supérieures* ſont auſſi entierement couleur d'olive obſcure; et leurs extremités terminent en pointe: une tache couleur de crême eſt placée attenante aux bords anterieurs, l'extremité de laquelle court juſqu'aux bouts. Un eſpace couleur de crême obſcure eſt auſſi placé ſur les bords exterieurs, joignant aux coins inférieurs.—Les *Ailes Inférieures*, près du corps, ſont couleur de crême obſcure; en deſſous eſt une barre noire, et une autre aux bords exterieurs, avec une autre couleur de crême obſcure entre eux. Les coins abdominaux terminent en une pointe, qui eſt d'une belle couleur d'argent.

Le Deſſous.—La *Poitrine*, l'*Abdomen*, les *Pieds*, et toutes les *Ailes* ſont de couleur pale olive brune, avec trois lignes foibles et point diſtinctes, qui les traverſent dès les bords anterieurs aux abdominaux. Les ſupérieures ayant une raïë foible blanchatre, placée aux bouts.

Il fut apporté de la Jamaique, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Voyes Lynn. Syſt. p. 800. No. 15. Ficus. Clerc. Icon. Tab. 49. Fig. 2.

2

3

PL. XXVI

Vol. 2

FIG. II. Expands two inches and ſeven-eighths.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are reddiſh.—The *Thorax* and *Abdomen* are of a reddiſh cinnamon; having a dark line running from the head, along the back, to the tail.—The *Superior Wings* are alſo of a reddiſh cinnamon, having a dark ſtreak on the poſterior edges, and a paler ſtreak running circularly from the tips to the lower corners; where, at each of thoſe places, is a yellowiſh indiſtinct mark or ſpot.—The *Inferior Wings* are likewiſe of a reddiſh cinnamon, but next the body are paler. Near the abdominal corners is a round black ſpot, the ſize of a ſmall pea, with a blue one in its middle, not very perfect or diſtinct.

Under-ſide.—The *Breaſt* and *Abdomen* are cinnamon, as on the upper-ſide.—The *Thighs* the ſame.—The *Legs* black.—All the *Wings* are much the ſame colour as on the upper-ſide; the pale ſtreaks and yellow marks, at the tips and lower corners, being more diſtinct and plain on this ſide; the black ſpots on the inferior wings being wanting. I conſider it as a diſtinct ſpecies from that in the foregoing plate.

It was brought from New York, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I have not met with it in any author.

FIG. III. Expands full two inches and a half.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are white on the inſide, but externally brown.—The *Eyes* black. The *Head* and *Thorax* of a ruſty grey brown.—The *Abdomen* the ſame, having on the ſides of each ring a narrow white ſtreak, and two ſmall white ſpots on the upper part.—The *Superior Wings* are of the ſame ruſty grey brown as the thorax and abdomen; having ſeveral dappled white marks, diſperſed on different parts; particularly at the ſhoulders and external edges. A narrow black line riſes near the lower corners, running from thence to the anterior edges, and ending near the tips. The fringes of theſe wings are brown, ſpotted with white.—The *Inferior Wings* are black. The fringes white, having ſome whitiſh marks thereon, particularly near the abdominal corners.

Under-ſide.—The *Breaſt* and *Abdomen* are white.—The *Legs* brown.—The *Superior Wings* are entirely brown; having two faint indented lines croſſing them, from the anterior to the poſterior edges, near the tips and lower corners.—The *Inferior Wings* are alſo brown, with ſome faint undulated

FIG. II. Deploye ſes aîles deux pouces et ſept huitiemes.

Le Deſſus.—Les *Antennes* rougeatres.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* couleur rougeatre canelle; avec une ligne obſcure courant dès la tête, le long du dos, à la queuë.—Les *Aîles Supérieures* ſont auſſi de couleur rougeatre canelle, ayant une raië obſcure ſur les bords poſterieurs, et une autre plus pale qui court circulairement dès les bouts aux coins inférieurs; ou a chacune de ces places, ſe trouve une marque ou tache indiſtincte jaunatre.—Les *Aîles Inférieures* ſont pareillement de couleur rougeatre canelle, mais près du corps plus pale. Proche des coins abdominaux eſt une tache noire ronde, de la grandeur d'un petit pois, avec une autre tache bleuë dans ſont centre; point fort parfaite ou diſtincte.

Le Deſſous.—La *Poitrine* et l'*Abdomen* ſont de couleur de canelle comme en deſſus, comme auſſi les *Cuiſſes.*—Les *Pieds* noirs.—Toutes les *Aîles* ſont à peu près de la même couleur qu'en deſſus; les raiës pales et les marques jaunes, aux bouts et aux coins inférieurs, ſont beaucoup plus diſtinctes et claires de cet côté; les taches noires ſur les aîles inférieures ne s'y trouvent point. Je le conſidere comme une eſpece diſtincte de l'inſecte de la planche precedente.

Il fut apporté de la Nouvelle York, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. III. Deploye ſes aîles deux pouces et demi.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont blanches en deſſous, et brunes en deſſus.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête* et le *Corcelet* d'une couleur rouille griſe brune.—L'*Abdomen* de même, ayant ſur les côtés de chaque anneau une raië blanche etroite, et deux petites taches blanches ſur ſa partie ſupérieure.—Les *Aîles Supérieures* ſont de la même couleur rouille griſe brune que le corcelet et l'abdomen, etant beaucoup pommelées de marques blanches, diſperſées ſur differentes parties, particulierement aux epaules et aux bords exterieurs. Une ligne noire etroite s'eleve près des coins inférieurs, qui court de la aux bords anterieurs, et finit près des bouts. Les franges de ces aîles ſont brunes, tachés de blanc.—Les *Aîles Inférieures* ſont noires, et leur franges ſont blanches avec quelques marques blanches, particulierement près des coins abdominaux.

Le Deſſous.—La *Poitrine* et l'*Abdomen* blancs.—Les *Pieds* bruns.—Les *Aîles Supérieures* ſont entierement brunes; ayant deux lignes foibles dentelées, qui les traverſe des bords anterieurs aux poſterieurs, près des bouts et coins inférieurs.—Les *Aîles Inférieures* ſont auſſi brunes, avec quelques lignes

undulated dark lines croſſing them, from the anterior edges to the abdominal corners.

It was brought from New York, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I have not met with it in any author.

lignes foibles obſcures et ondées, qui les traverſent dès les bords anterieurs aux coins abdominaux.

Il fut apporté de la Nouvelle York, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve decrit dans aucun auteur.

PLATE XXVII.

FIG. I. Expands almoſt five inches.

Upper-ſide. THE *Antennæ* are white at top, and brown beneath.—The *Eyes* are of a very dark red brown.—The *Head*, *Neck*, and *Thorax* are olive brown, with an aſh-coloured ſtreak running on each ſide thereof.—The *Abdomen*, next the thorax, is very dark, from whence a brown liſt runs along the upper part to the extremity; the ſides being of a golden yellow.—The *Superior Wings* are dark green next the ſhoulders, that ſoftens to a nut brown as it runs along the anterior edges. The tips are cream colour, from whence run two faint lines to the middle of the poſterior edges; and alſo a lightiſh bar running in the ſame direction. Along the external edges they are of a delicate, ſoft, nut brown colour, and near the middle of each is a ſmall black ſpot, placed near the anterior edge.—The *Inferior Wings* are black next the body, but nut brown along the external edges, (about half way). The abdominal corners and adjoining parts being cream colour, as are the fringes and anterior edges.

Under-ſide.—The *Breaſt*, *Sides*, and *Abdomen* are of a deep, or golden yellow; the middle of which and the *Legs* are aſh colour.—All the *Wings* are of a deep yellow.—The *Superior*, next the body, are of a greeniſh black, and cream-coloured next the tips.—The *Inferior* have ſeveral faint, dark, and undulated lines croſſing them, from the anterior to the abdominal edges.

I received it from Madras.

I have not ſeen it either figured or deſcribed in any author.

FIG. II. Expands an inch and three quarters.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are pectinated, and thickeſt in the middle.—The *Eyes* are black.—The *Head* the ſame, with a blue ſpot in front.—The *Neck* is blue.—The *Thorax* black, with an orange ſpot on each ſhoulder.—The *Abdomen* is

FIG. I. Deploye ſes aîles preſque cinq pouces.

Le Deſſus. LES *Antennes* ſont blanches aux bouts et brunes en deſſous.—Les *Yeux* rouges bruns foncés.—La *Tête*, le *Cou*, et le *Corcelet* d'une couleur olive brune, avec une raië cendrée courant de chaque côté.—L'*Abdomen*, proche du corcelet, eſt ſort obſcur, d'ou une marge brune court le long de la partie ſupérieure à l'extremité; les côtés etant d'une couleur jaune d'orée.—Les *Aîles Supérieures* ſont vertes obſcures près des epaules, mais devient d'une couleur brune de noiſette comme elle court le long des bords anterieurs. Les bouts ſont couleur de crême, d'ou courent deux lignes obſcures etroites et foibles juſques au milieu des bords poſterieurs; comme auſſi une barre claire qui court dans la même direction. Le long des bords exterieurs elles ſont d'une belle couleur brune de noiſette, et près du milieu de chacune eſt une petite tache noire, placée près du bord anterieur.—Les *Aîles Inférieures* ſont noires près du corps, mais brunes de noiſette le long des bords exterieurs, (environ michemin). Les coins abdominaux et les parties attenantes ſont couleur du crême, comme auſſi les franges et les bords anterieurs.

Le Deſſous.—La *Poitrine*, les *Côtés*, et l'*Abdomen* ſont d'une belle couleur jaune foncée; le milieu deſquels et les *Pieds* ſont cendrés.—Toutes les *Aîles* ſont jaunes foncées.—Les *Supérieures*, près du corps, verdatres noires, et couleur de crême près des bouts.—Les *Inférieures* ont pluſieurs lignes foibles obſcures et ondées, qui les traverſent des bords anterieurs aux abdominaux.

Je l'ai reçeu de Madras.

Je ne le trouve ni figuré ni decrit par aucun auteur.

FIG. II. Deploye ſes aîles un pouce et trois quarts.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont pectinées, et plus groſſes au milieu.—Les *Yeux* noirs, comme auſſi la *Tête*, avec une tache bleuë au devant.—Le *Cou* eſt bleuë.—Le *Corcelet* noir, avec une tache orange ſur chaque epaule.—L'*Abdomen* noir; etant

1
2
3
4

is black; being ſmalleſt next the thorax, with a row of golden blue ſpots on each ſide, and another at top. At the extremity is placed a hairy briſtle, about a quarter the length of the abdomen.—All the *Wings* are yellowiſh, and tranſparent.—The *Superior* having a black narrow border running round all their edges, except the anterior ones, and in the middle of each is an oblong black ſpot, joining to the anterior edge, that reaches almoſt half croſs the wing.—The *Inferior Wings* have a black border along the abdominal edges, and the upper corners; the anterior and external edges having none.

Under-ſide.—The *Palpi* are externally white, but internally black.—The *Tongue* curls up.—The *Breaſt* is black, the ſides being blue.—The *Legs* are black.—The *Thighs* are white inwards, and blue on their out-ſides.—The *Abdomen*, next the thorax, is white; the remainder being black, with four white ſpots on each ſide; that next the anus being leaſt.—All the *Wings* are the ſame on this ſide as on the other, except the ſuperior, which have a yellowiſh border running along the poſterior edges.

I received it from the Bay of Honduras near the Muſkito Shore.

I have not ſeen it any where figured or deſcribed.

FIG. III. Expands near an inch and three quarters.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are black, but whitiſh at their extremities, being thickeſt in the middle.—The *Head* is black, with a white ſpot in front between the antennæ.—The *Neck* is black, with three white ſpots on it.—The *Thorax* is black, with ſeveral white ſpots thereon.—The *Abdomen* is alſo black, with ſeveral narrow white rings.—All the *Wings* are dark brown, without any ſpots or marks of any kind on them.

Under-ſide.—The *Palpi* are white.—The *Tongue* is curled up within them.—The *Breaſt* is black, being ſpotted with white on its ſides.—The *Abdomen* likewiſe black, having one broad white ring on it, and ſeveral narrow ones.—The *Legs* are long and black; the *Thighs* being white.—The hinder *Legs* are very remarkably furniſhed with tufts of hair, of a black colour, placed in ſuch manner as to reſemble the ſhaft or feathered part of an arrow. The legs, above and below theſe tufts, are white.—All the *Wings* are the ſame colour as on the upper-ſide.

I received it from the Bay of Honduras with the preceding.

I have not met with it in any author.

etant plus petit vers le corcelet, avec une rangée de taches bleuës d'orées ſur chaque côté, et une autre en haut. A l'extremité eſt une ſoie comme un poil, environ un quart de la longeur de l'abdomen.—Toutes les *Ailes* ſont jaunatres et tranſparentes.—Les *Supérieures* ayant une marge noire etroite courant tout autour des bords, excepté les anterieurs; et au milieu de chacune ſe trouve une tache noire oblongue, attenante au bord anterieur, qui s'etend preſque à moitie à travers l'aîle.—Les *Ailes Inférieures* ont une marge noire le long des bords abdominaux et les coins ſupérieurs; mais elle manque aux bords anterieurs et exterieurs.

Le Deſſous.—Les *Antennules* ſont exterieurement blanches, mais interieurement noires.—La *Trompe* eſt repliée.—La *Poitrine* noire, ſes côtés etant bleuës.—Les *Pieds* noirs.—Les *Cuiſſes* en dedans blanches, en dehors bleuës.—L'*Abdomen*, près du corcelet, blanc; le reſtant noir, avec quatre taches blanches de chaque côté; celle près de l'anus etant la plus petite.—Toutes les *Ailes* ſont de même qu'en deſſus, excepté les ſupérieures, qui ont une marge jaunatre courant le long des bords poſterieurs.

Je l'ai reçeu de la Baye de Honduras, près de la Cote Moſkito ou Meſkite.

Je ne le trouve figuré ou decrit.

FIG. III. Deploye ſes aîles un pouce et trois quarts.

Le Deſſus.—Les *Antennes* noires, mais blanches à leurs extremités, etant plus epaiſſes au milieu.—La *Tête* noire, avec une tache blanche au front entre les antennes.—Le *Gou* noir, avec trois taches blanches.—Le *Corcelet* noir, avec pluſieurs taches blanches.—L'*Abdomen* auſſi noir, avec pluſieurs anneaux etroits blancs.—Toutes les *Ailes* d'une couleur brune obſcure, ſans taches ou marques quelconque.

Le Deſſous.—Les *Antennules* blanches, et la *Trompe* eſt repliée entre eux.—La *Poitrine* noire, tachée de blanc ſur ſes côtés.—L'*Abdomen* auſſi noir, avec un ſeul anneau large blanc, et pluſieurs autres etroits.—Les *Pieds* longs et noirs; mais les *Cuiſſes* ſont blanches.—Les *Pieds* de derriere ſont remarquablement fournis avec des broſſes ou pelottes de poil, qui ſont noires, et placées de telle maniere quelles reſſemblent aux plumes d'une fleche. Les pieds au deſſus et au deſſous de ces pelottes ſont blancs.—Toutes les *Ailes* ſont de la même couleur qu'en deſſus.

Je l'ai reçeu de la Baie de Honduras avec le precedent.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. IV. Expands about three inches and three quarters.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are white at top, and brown underneath; being curved or hooked at their extremities.—The *Eyes* are dark brown.—The *Head* and *Thorax* are olive brown, with a white ſtripe running on each ſide from the front to the ſhoulders.—The *Abdomen* is greyiſh brown, having a black ſpot on each ſide, near the thorax.—The *Superior Wings* are of a delicate, ſoft, olive brown, having a dark line running from the tips to the poſterior edges, near the middle.—The *Inferior Wings*, next the ſhoulders, are black; the remainder being red, except the abdominal edges and corners, which are cream colour; and a brown margin running along the external edges.

Under-ſide.—The *Breaſt*, *Sides*, and *Abdomen* are of a yellowiſh clay colour.—The *Legs* the ſame.—All the *Wings* are of a dark orange, being edged and margined with faint brown.

I received it from Madras.

I have not ſeen it any where figured or deſcribed, unleſs Sphinx Alecto, in the *Syſtema* of Linnæus, p. 802. No. 20. be intended for it.

FIG. IV. Deploye ſes aîles environ trois pouces et trois quarts.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont blanches en haut et brunes en deſſous; etant courbées ou crochues à leurs extremités.—Les *Yeux* bruns obſcurs.—La *Tête* et le *Corcelet* d'une couleur olive brune, avec une raië blanche qui court de chaque côté dès le devant aux epaules.—L'*Abdomen* eſt griſatre brun, avec une tache noire de chaque côté près du corcelet.—Les *Aîles Supérieures* ſont d'une couleur delicate olive brune, avec une ligne obſcure qui court des bouts aux bords poſterieurs, près du milieu.—Les *Aîles Inférieures*, près des epaules, ſont noires; le reſtant rouge, excepté les bords et coins abdominaux, qui ſont couleur de crême; et une marge brune court le long des bords exterieurs.

Le Deſſous.—La *Poitrine*, les *Côtés*, et l'*Abdomen* ſont d'une couleur jaunatre argille, comme auſſi les *Pieds*.—Toutes les *Aîles* ſont orange obſcur, etant bordées de brun foible.

Je l'ai reçeu de Madras.

Je ne le trouve figuré ou decrit, ſinon que le Sphinx Alecto de Linnè *Syſtema*, p. 802. No. 20. eſt propoſè pour cet inſecte.

PLATE XXVIII.

FIG. I. Expands almoſt four inches.

Upper-ſide. THE *Antennæ* are cream colour.—The *Head* is brown olive, with a cream-coloured ſtripe running on each ſide down to the abdomen.—The *Eyes* are dark brown.—The *Thorax* brown olive.—The *Abdomen* is a little paler, having a black ſpot on each ſide near the thorax.—The *Superior Wings* are of a light olive brown, with a line running from the tips to the middle of the poſterior edges, and a ſmall black ſpot next the ſhoulders.—The *Inferior Wings*, next the body, are black; but along the external edges are brown, and paleſt at the abdominal corners.

Under-ſide.—The *Tongue* is curled up.—The *Breaſt* and *Sides* are cream colour.—The *Abdomen* is a little darker.—All the *Wings* are of a yellowiſh clay colour and freckled.—The *Superior* have a dark cloud in the middle of each near the ſhoulders; and the *Inferior* have a faint indented line croſſing them, from the anterior to the abdominal edges.

I received it from Madras.

I have not ſeen it any where figured or deſcribed.

FIG. I. Deploye ſes aîles preſque quatre pouces.

Le Deſſus. LES *Antennes* couleur de crême.—La *Tête* brune olive, avec une raië couleur de crême courant de chaque côté à l'abdomen.—Les *Yeux* bruns obſcurs.—Le *Corcelet* brun olive.—L'*Abdomen* un peu plus pale, avec une tache noire de chaque côté près du corcelet.—Les *Aîles Supérieures* ſont d'une couleur claire olive brune, avec une ligne qui court des bouts juſques au milieu des bords poſterieurs, et une petite tache noire près des epaules.—Les *Aîles Inférieures*, près du corps, ſont noires; mais le long des bords exterieurs brunes, et plus pales aux coins abdominaux.

Le Deſſous.—La *Trompe* eſt repliée.—La *Poitrine* et les *Côtés* couleur de crême.—L'*Abdomen* un peu plus obſcur.—Toutes les *Aîles* ſont de couleur jaunatre argille et pleines de rouſſeurs.—Les *Aîles Supérieures* ont un nuage obſcur au milieu de chacune près des epaules; et les *Inférieures* une ligne foible ondée, qui les traverſe des anterieurs aux bords abdominaux.

Je l'ai reçeu de Madras.

Je ne le trouve figuré ou decrit.

2

3

4

5

6

FIG. II. Expands an inch and almoſt an eighth.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are black and a little pectinated; being thickeſt towards their extremities, and ending in a point; where, by the aſſiſtance of a microſcope, may be obſerved a ſmall tuft of hairs.—The *Head* is aſh colour.—The front of the *Eyes* is light, but the back parts are brown.—The *Thorax* and *Abdomen* are dark hair colour; the latter being encircled with ſmall white rings.—The *Superior Wings* are narrow, and of a dark hair colour, without any marks or ſpots.—The *Inferior* are tranſparent like the fineſt glaſs; the fringes being dark brown.

Under-ſide.—The *Palpi* are yellowiſh.—The *Tongue* is curled up.—The *Breaſt* and *Abdomen* are yellowiſh, having ſome grey hairs placed between them.—The fore *Legs* are dark brown.—The middle *ones* the ſame, and a little hairy.—The hinder *Legs* are remarkably hairy; being ſcarlet on the out-ſides, and black on the inner and under-ſides, with ſome white tufts intermixed.—All the *Wings* appear the ſame as on the upper-ſide.

I received it from Sierra Leon in Africa.

I have not met with it in any author.

FIG. III. Expands almoſt an inch and a quarter.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are black, and thickeſt in the middle.—The *Head*, *Eyes*, *Thorax*, and *Abdomen* are black.—The *Shoulders* and half the *Superior Wings* are of a deep yellow, almoſt an orange; the other half, being that next the tips, is black.—About a third part of the *Inferior Wings*, next the body, are yellow; but not ſo deep as that of the ſuperior: the remaining two-thirds are black.

Under-ſide.—The *Tongue* is curled up.—The *Breaſt*, *Sides*, *Abdomen*, and *Legs* are black.—All the *Wings* appear the ſame colour as on the upper-ſide, but not quite ſo brilliant.

I received it from New England; the ſame ſpecies is found at New York, Maryland, Virginia, and Carolina.

I have not ſeen it in any author.

FIG. IV. Expands almoſt three inches.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are thread-like and light brown, being thickeſt in the middle.—The *Eyes* are dark brown.—The *Head* is cream-coloured, ſpotted with black.—The *Neck* the ſame, with a red cleft, or opening, in the middle, and a black ſpot on each ſide.—The *Thorax* is cream-coloured, ſpotted with black.—The *Abdomen* ſcarlet.—The *Superior Wings* are tranſparent, whereof a third, next the tips, is opake and of a light

FIG. II. Deploye ſes aîles preſque un pouce et un huitieme.

Le Deſſus.—Les *Antennes* noires et un peu pectinées, etant plus epaiſſes vers leurs extremités, et finiſſent en une pointe; ou, par le ſecours d'un microſcope, l'on peut obſerver une petite pelotte de poils.—La *Tête* cendrée.—Le devant des *Yeux* eſt clair, mais par derriere ils ſont bruns.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* couleur de poil obſcure, le dernier etant environné de petits anneaux blancs.—Les *Aîles Supérieures* ſont etroites, et d'une couleur de poil obſcure, ſans marques ou taches.—Les *Inférieures* ſont tranſparentes comme du plus beau verre; les franges etant brunes obſcures.

Le Deſſous.—Les *Antennules* jaunatres.—La *Trompe* eſt repliée—La *Poitrine* et l'*Abdomen* jaunatres, avec quelques poils gris placés entre eux.—Les *Pieds* de devant bruns obſcurs; ceux du milieu de même, et un peu chevelus.—Mais les *Pieds* poſterieurs ſont remarquablement chevelus, etant ecarlates en dehors, et noirs en dedans et en deſſous, avec quelques pelottes blanches entremelées.—Toutes les *Aîles* paroiſſent de même qu'en deſſus.

Je l'ai reçeu de Sierra Leon en Afrique.

Je ne le trouve dans aucun auteur.

FIG. III. Deploye ſes aîles preſque un pouce et un quart.

Le Deſſus.—Les *Antennes* noires, et plus epaiſſes au milieu.—La *Tête*, les *Yeux*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* noirs.—Les *Epaules* et la moitie des *Aîles Supérieures* ſont d'une couleur jaune foncée, preſque orange; l'autre moitie, etant celle près des bouts, eſt noire.—Environ un tiers des *Aîles Inférieures*, près du corps, eſt jaune; mais point ſi foncé que dans les ſupérieures: les deux tiers reſtants ſont noirs.

Le Deſſous.—La *Trompe* eſt repliée.—La *Poitrine*, les *Côtés*, l'*Abdomen*, et les *Pieds* ſont noirs.—Toutes les *Aîles* paroiſſent de la même couleur qu'en deſſus, mais non point ſi brillantes.

Je l'ai reçeu de la Nouvelle Angleterre; mais cette eſpece ſe trouve auſſi à la Nouvelle York, Maryland, Virginie, et la Caroline.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. IV. Deploye ſes aîles preſque trois pouces.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont en filet brunes claires, et plus epaiſſes au milieu.—Les *Yeux* bruns obſcurs—La *Tête* couleur de crême, tachée de noir; comme auſſi le *Cou*, avec une fente ou ouverture rouge au milieu, et une tache noire de chaque côté.—Le *Corcelet* couleur de crême, taché de noir.—L'*Abdomen* ecarlate.—Les *Aîles Supérieures* ſont tranſparentes, deſquelles un tiers, près des bouts, eſt opaque et d'une couleur de poil

hair colour, that runs about half way up the anterior edge of each wing; where is a ſtreak of the ſame colour, running half way croſs the wing. The anterior and poſterior edges are of a dark cream colour.—The *Inferior Wings* are alſo tranſparent, the anterior edges and upper corners being dark cream colour.

Under-ſide.—The *Palpi* are white externally, but red within-ſide; the extremities being black. —The *Tongue* is curled up.—The *Breaſt* is white, with a black ſpot on each ſide.—The *Legs* are red.—The under-ſides of the *Thighs* are white. —The *Abdomen* is cream colour, having a narrow white ſtreak on each ſide, whereon are ſeveral black ſpots.—All the *Wings* appear of the ſame colour as on the upper-ſide, without any variation.

I received it from Bengal.

I have not ſeen it any where deſcribed.

FIG. V. Expands near an inch and three quarters.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are thread-like and black, but at their extremities are white, and thickeſt in the middle.—The *Eyes* are black.—The *Head* of a tawny yellow.—The *Neck* is black.—The *Thorax* is tawny yellow.—The *Abdomen* the ſame; the former having three black ſpots thereon, and the latter is encircled with ſix black rings.—The *Superior Wings* may be ſaid to have four tranſparent ſpots in each: the two next the ſhoulders being divided only by the ribs or tendons of the wings, in one of which appears two dark ſpots, one next the ſhoulders, and the other a quarter of an inch from it, and croſſes the tranſparent part. All the edges of theſe wings are dark brown, almoſt black; the external and poſterior ones being broadeſt.—The *Inferior Wings* alſo have one large tranſparent ſpot in each; all the edges of theſe wings being alſo brown, the external and anterior ones being broadeſt. All the ribs or tendons are yellow.

Under-ſide.—The *Tongue* is curled up.—The *Sides*, *Breaſt*, and *Abdomen* are yellow as above, and ringed with black.—The *Legs* are party-coloured, dark brown and yellow.—All the *Wings* have the ſame appearance as on the upper-ſide.

I received it from China.

I have not ſeen it in any author.

FIG. VI. Expands full an inch and three quarters.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are pectinated and grey, being ſmalleſt at their extremities, which part is white.—The *Eyes* are black.—The *Head* is grey.—The *Neck* is white.—The *Thorax* is aſh colour.—The *Abdomen* a pale yellow.—The *Superior*

claire, qui court environ mi-chemin ſur le bord anterieur de chaque aîle; ou ſe trouve une raïe de la même couleur courant mi-chemin à travers de l'aîle. Les bords anterieurs et poſterieurs ſont couleur de crême obſcure.—Les *Ailes Inférieures* auſſi ſont tranſparentes, les bords anterieurs et les coins ſupérieurs etant couleur de crême obſcure.

Le Deſſous.—Les *Antennules* ſont exterieurement blanches, mais rouges en dedans; les extremités etant noirs.—La *Trompe* eſt repliée.—La *Poitrine* blanche, avec une tache noire de chaque côté.—Les *Pieds* rouges.—Le deſſous des *Cuiſſes* blanc.—L'*Abdomen* couleur de crême, avec une raïe blanche etroite de chaque côté, ſur laquelle ſont pluſieurs taches noires.—Toutes les *Ailes* paroiſſent de la même couleur qu'en deſſus, ſans aucun changement.

Je l'ai reçeu de Bengal.

Je ne le trouve aucunement decrit.

FIG. V. Deploye ſes aîles près d'un pouce et trois quarts.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont en filet et noires, mais à leurs extremités ſont blanches, et plus epaiſſes au milieu.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête* d'une couleur jaune baſanée.—Le *Cou* noir.—Le *Corcelet* jaune baſané, comme auſſi l'*Abdomen*; le premier ayant trois taches noires, et le dernier etant environné de ſix anneaux noirs.—Les *Ailes Supérieures* ſe peut dire d'avoir quatre taches tranſparentes ſur chacune: les deux près des epaules etant ſeulement diviſées par un tendon ou côte de l'aîle, dans une deſquelles paroiſſent deux taches obſcures, une près des epaules, l'autre à un quart d'un pouce de diſtance, et traverſe la partie tranſparente. Touts les bords de ces aîles ſont bruns obſcurs, preſque noirs; les exterieurs et poſterieurs etant les plus larges.—Les *Ailes Inférieures* ont auſſi une grande tache tranſparente ſur chacune; touts les bords de ces aîles ſont auſſi bruns, les exterieurs et anterieurs etant les plus larges. Toutes les côtes ou tendons ſont jaunes.

Le Deſſous.—La *Trompe* eſt repliée.—Les *Côtés*, la *Poitrine*, et l'*Abdomen* ſont jaunes comme en deſſus, et environné des anneaux noirs.—Les *Pieds* bigarrés, brun obſcur et jaune.—Toutes les *Ailes* paroiſſent de même comme en deſſus.

Je l'ai reçeu de la Chine.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

FIG. VI. Deploye ſes aîles un pouces et trois quarts.

Le Deſſus.—Les *Antennes* pectinées et griſes, etant plus minces à leurs extremités, qui ſont blancs.—Les *Yeux* noirs.—La *Téte* griſe.—Le *Cou* blanc.—Le *Corcelet* couleur de cendre.—L'*Abdomen* jaune pale.—Les *Ailes Supérieures* ſont

couleur

1
2
3
4

Superior Wings are aſh colour next the ſhoulders, and along the anterior and poſterior edges; the remaining parts being filmy, *i. e.* not perfectly tranſparent, but nearly ſo.—The *Inferior Wings* are very ſingularly ſhaped; being aſh colour next the body, but the anterior parts are filmy. On theſe parts is placed a ſmall triangular ſpot, that ſeems of different colours, when held in different directions, in ſome being yellow, in others aſh colour.

Under-ſide.—The *Tongue* is curled up.—The *Breaſt* is yellow.—The *Sides* and *Abdomen* are white.—The *Superior Wings* appear more filmy on this ſide than on the other. The anterior and external edges are white; and near the ſhoulders is placed a white oval ſpot on each.—The *Inferior Wings* are aſh colour, but round the edges are white; and appear to be leſs filmy than on the upper-ſide. The triangular ſpot is ſcarcely diſcernible on this ſide.

I received it from the Bay of Honduras in America.

I have not ſeen it in any author.

couleur de cendre près des epaules et le long des bords anterieurs et poſterieurs; les parties reſtantes etant membraneuſes, c'eſt à dire, point parfaitement, mais à peu près tranſparentes.—Les *Aîles Inférieures* ſont de figure fort remarquable, et couleur de cendre près du corps, mais les parties anterieures ſont membraneuſes. Sur ces parties une petite tache triangulaire eſt placée, qui paroit des differentes couleurs quand l'inſecte eſt tenu en differentes directions, dans quelqu'unes elle paroit jaune, en d'autres couleur de cendre.

Le Deſſous.—La *Trompe* eſt repliée.—La *Poitrine* jaune.—Les *Côtés* et l'*Abdomen* blancs.—Les *Aîles Supérieures* paroiſſent plus membraneuſes de ce côté que de l'autre. Les bords exterieurs et anterieurs ſont blancs, et prés des epaules une tache blanche ovale eſt placée ſur chacune.—Les *Aîles Inferieures* ſont couleur de cendre, mais autour des bords blanches, et paroiſſent moins membraneuſes qu'en deſſus. La tache triangulaire eſt à peine viſible de ce côté.

Je l'ai reçeu de la Baie de Honduras en Amerique.

Je ne le trouve en aucun auteur.

PLATE XXIX.

FIG. I. Expands four inches and a quarter.

Upper-ſide. THE *Antennæ* are of a reddiſh aſh colour. — The *Head* and *Thorax* are of a greyiſh brown, with a large patch of a deep chocolate on each ſhoulder.—The *Abdomen* is alſo grey brown, but lighter on the ſides. —The *Superior Wings*, next the ſhoulders, are grey brown; but grow darker towards the tips and external edges, where they are of a dark olive brown. Near the middle of the poſterior edges is placed a large, ſquare ſpot, of a deep chocolate colour: at the lower corners is a ſmall triangular one; and a third ſomewhat bigger than the laſt at the tips.—The *Inferior Wings* are roſe colour next the ſhoulders and anterior edges, but grey brown along the external edges; having a ſhort row of black ſpots lying parallel thereto, and riſing from the abdominal corners.

Under-ſide.—The *Breaſt* and *Abdomen* are grey brown, but lighter than on the upper-ſide.—All the *Wings* are of a ruſty reddiſh colour, without any marks on them, except a dark border running along the external edges; and alſo a faint narrow line

FIG. I. Deploye ſes aîles quatre pouces et un quart.

Le Deſſus. LES *Antennes* ſont d'une couleur rougeatre cendrée.—La *Tête* et le *Corcelet* griſatre brun, avec un grand eſpace couleur de chocolat foncée ſur chaque epaule.—L'*Abdomen* eſt auſſi griſatre brun, mais plus clair ſur les côtés—Les *Aîles Supérieures*, près des epaules, ſont griſes brunatres; mais deviennent plus obſcures vers les bouts et les bords exterieurs, ou elles ſont d'une couleur olive brune foncée. Près du milieu des bords poſterieurs une grande tache quarrée couleur de chocolat foncée eſt placée; et aux coins inférieurs il y à une autre petite triangulaire, et une troiſieme un peu plus grande que la derniere près des bouts.—Les *Aîles Inférieures* ſont couleur de roſe près des epaules et bords anterieurs, mais griſes brunes le long des bords exterieurs; ayant une rangée courte de taches noires paralléles aux dits bords, et s'elevant dés les coins abdominaux.

Le Deſſous.—La *Poitrine* et l'*Abdomen* gris bruns, mais plus clair qu'en deſſus.—Toutes les *Aîles* ſont d'une couleur rouille rougeatre, ſans aucunes marques, excepté une marge obſcure, courant le long des bords exterieurs; et auſſi une ligne

line croſſing them, from the anterior to the abdominal edges.

It was brought from Jamaica, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I have not met with it in any author.

FIG. II. Expands two inches.

Upper-ſide. — The *Antennæ* are brown, and thickeſt near their extremities.—The *Eyes* are dark brown, almoſt black.—The *Head* and *Thorax* are of a greyiſh brown, with a dark line running down the middle.—The *Abdomen* is red brown, with two yellow ſpots on each ſide.—The *Tail* is broad and hairy.—The *Superior Wings*, next the body, are of a dark chocolate, occupying a third part; next to this they are of a light red brown, that grows darker as it approaches the tips.—Half the *Inferior Wings* are yellow next the ſhoulders; the other half being of a fine dark chocolate.

Under-ſide.—The *Head*, from the eyes downwards, is white.—The *Tongue* is curled up within this part.—The *Breaſt* and *Thighs* are of a yellow clay colour.—The *Legs*, *Sides*, and *Abdomen* are dark clay colour.—All the *Wings*, next the body, are yellow clay colour; the remaining parts being red brown, with a faint darker border along the external edges.

I received it from China.

I have not ſeen it in any author.

FIG. III. Expands only one inch, being the ſmalleſt inſect of this genus I ever ſaw.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are black, and ſmalleſt at their extremities.—The *Eyes* are black.—The *Head* yellow.—The *Thorax* the ſame, ſtreaked longitudinally with black.—The *Abdomen* is black, having one ring near the middle; the extremity of the tail being yellow.—The *Superior Wings* are black, with ſix yellow ſpots and ſtreaks on each; one ſtreak being the longeſt, runs parallel and near to the poſterior edge; another is placed on the edge itſelf. The ſpace between theſe ſtreaks and the anterior edge, is occupied by the remaining four ſpots; the foremoſt being much narrow than the others.—The *Inferior Wings* are yellow next the ſhoulders, with a broad black margin running along the external edges.

Under-ſide.—The *Tongue* is curled up.—The *Breaſt* and *Sides* are yellow.—The *Legs* are black.—The *Thighs* yellow.—The *Abdomen* is yellow; the extremity being black, with two yellow rings.—All the *Wings* have the ſame appearance as on the out-ſide, but the colours are leſs brilliant.

I received it from China.

I have not ſeen it in any author.

ligne etroite foible qui les traverſe des anterieurs aux bords abdominaux.

Il fut apporté de la Jamaique, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. II. Deploye ſes aîles deux pouces.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont brunes, et plus epaiſſes vers leurs extremités.—Les *Yeux* bruns obſcurs, preſque noirs.—La *Tête* et le *Corcelet* griſatres bruns, avec une ligne obſcure au milieu.—L'*Abdomen* rouge brun, avec deux taches jaunes de chaque côté.—La *Queuë* eſt large et chevelue.—Les *Aîles Supérieures*, près du corps, ſont couleur de chocolat obſcure occupant un tiers; près de laquelle elles ſont de couleur rouge brune claire, qui devient plus obſcure comme elle approche des bouts.—La moitié des *Aîles Inférieures* ſont jaunes près des epaules; l'autre moitié etant d'une belle couleur de chocolat obſcure.

Le Deſſous.—La *Tête*, dès les yeux en bas, eſt blanche.—La *Trompe* eſt repliée dans cette partie.—La *Poitrine* et les *Cuiſſes* ſont de couleur jaunatre argille.—Les *Pieds*, les *Côtés*, et l'*Abdomen* couleur d'argille obſcure.—Toutes les *Aîles*, près du corps, ſont jaunes d'argille; les parties reſtantes rouges brunes, avec une bordure foible obſcure le long des bords exterieurs.

Je l'ai reçeu de la Chine.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

FIG. III. Deploye ſes aîles ſeulement un pouce, etant le plus petit inſecte de cet genre j'ai jamais vu.

Le Deſſus.—Les *Antennes* noires, et plus petites à leurs extremités.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête* jaune, comme auſſi le *Corcelet*, qui eſt rayé en ſa longeur de noir.—L'*Abdomen* noir, avec un anneau près du milieu, et l'extremité de la queuë eſt jaune.—Les *Aîles Supérieures* ſont noires, avec ſix taches et rayés jaunes ſur chacune; une raië la plus longue court parallele et proche du bord poſterieur, une autre eſt placée ſur le bord même. L'eſpace entre ces raïes et le bord antericur eſt occupé par les quatres autres taches, la plus avancée etant beaucoup plus etroite que les autres.—Les *Ailes Inférieures* ſont jaunes près des epaules, avec une marge large noire courant le long des bords exterieurs.

Le Deſſous.—La *Trompe* eſt repliée.—La *Poitrine* et les *Côtés* jaunes.—Les *Pieds* noirs.—Les *Cuiſſes* jaunes.—L'*Abdomen* jaune, ſon extremité etant noir avec deux anneaux jaunes.—Toutes les *Aîles* paroiſſent de même qu'en deſſus, mais les couleurs ſont moins brillantes.

Je l'ai reçeu de la Chine.

Je ne le trouve en aucun auteur.

1

2

3

4

5

6

FIG. IV. Expands full four inches.

Upper-ſide.—The *Antennæ* are white inwardly, but brown on the outſides.—The *Eyes* large and black.—The *Head* and *Neck* dark brown.—The *Thorax* and *Abdomen* grey. On the hinder part of the former are two black ſpots, and on each ring of the latter are two ſmall black ſtreaks, placed on its ſides, down to the tail.—The *Superior Wings* are grey, with a white ſpot in the middle of each near the anterior edges, and a ſmall white cloud next the tips; having ſeveral curved and indented black lines croſſing them, from the anterior to the poſterior edges, ſome being faint, others very diſtinct. The fringes of theſe wings are brown, ſpotted with white.—The *Inferior Wings* are of a very dark brown; but along the abdominal edges and corners are grey. The fringe alſo is white and brown, like the ſuperior wings.

Under-ſide.—The *Breaſt* is white.—The *Legs* mottled.—The *Abdomen* is white, with four reddiſh ſpots placed along the middle.—The *Superior Wings* are of a dark grey brown, without any marks on them, except at the tips, where is placed a narrow white ſtreak joining to the anterior edges. The *Inferior Wings* are alſo of a dark grey brown; but next the abdominal edges are white, without any marks on them, except two faint lines croſſing them, from the anterior edges to the abdominal corners.

It was brought from New York, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I have not met with it in any author.

FIG. IV. Deploye ſes aîles quatre pouces.

Le Deſſus.—Les *Antennes* ſont blanches en dedans, et brunes en dehors.—Les *Yeux* grands et noirs.—La *Tête* et le *Cou* brun obſcur.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* gris. Sur le derriere du premier ſont deux taches noires, et ſur chaque anneau du dernier ſont deux petites raïes noires, placées ſur ſes côtés, juſques à la queuë.—Les *Aîles Supérieures* ſont griſes, avec une tache blanche au milieu de chacune près des bords anterieurs, et un petit nuage blanc près des bouts; ayant pluſieurs lignes noires courbées et dentelées, qui les traverſe des bords anterieurs aux poſterieurs, quelqu'unes etant foibles, d'autres fort diſtinctes. Les franges de ces aîles ſont brunes, tachées de blanc.—Les *Aîles Inférieures* ſont brunes obſcures, mais le long des bords et coins abdominaux elles ſont griſes. La frange eſt auſſi blanc et brun, comme dans les aîles ſupérieures.

Le Deſſous.—La *Poitrine* eſt blanche.—Les *Pieds* bigarrés.—L'*Abdomen* blanc, avec quatre taches rougeatres placées le long du milieu.—Les *Aîles Supérieures* ſont d'une couleur griſe brune obſcure, ſans aucunes marques, excepté aux bouts, ou une raïe blanche etroite eſt placée attenant aux bords anterieurs.—Les *Aîles Inferieures* ſont auſſi de couleur griſe brune obſcure, mais près des bords abdominaux elles ſont blanches, ſans aucunes marques excepté deux lignes foibles, qui les traverſent des bords anterieurs aux coins abdominaux.

Il fut apporté de la Nouvelle York, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

PLATE XXX.

FIG. I. Is about the ſize of an orange kernel.

THE *Head* is pretty large and quadrangular, being black and cream colour on the upper part, but red brown near the mouth.—The *Eyes* are large, black, and prominent.—The *Antennæ* are red brown, knobbed and cleft at their extremities.—The *Thorax* is verged with cream colour, the extreme edge being black; having a remarkable black circular patch thereon, and a cream-coloured triangular mark within it.—The *Eſcutcheon* is cream, ſurrounded or edged with black; having a black ſtreak down its middle, and juſt below it the future is cream colour.—The *Wing-Caſes* are of a dull orange, with a black ſpot near the middle of each.—The *Body* and *Abdomen* are aſh colour.—The *Thighs* and *Shins* are tawney

FIG. I. Environ la grandeur d'une pepin d'orange.

LA *Tête* eſt aſſez grande et quadrangulaire, noire et couleur du crême ſur ſa partie ſupérieure, mais rouge brune près de la bouche.—Les *Yeux* grands, noirs, et ſaillants.—Les *Antennes* rouge brunes, à nœud et diviſées à leurs extremités.—Le *Corcelet* bordé de couleur de crême, le bord exterieur etant noir; avec un eſpace circulaire noir tres remarquable, et en ſon dedans une marque triangulaire couleur de crême.—L'*Ecuſſon* couleur de crême, environné ou bordé de noir, avec une raïe noire au milieu, et juſtement en ſon deſſous la future eſt couleur de crême.—Les *Etuis* ſont de couleur orange obſcure, avec une tache noire au milieu de chacun.—Le *Corps* et l'*Abdomen* couleur de cendre.—Les *Cuiſſes* et les *Jambes*

orange.—The *Bearers* conſiſt of five articulations beſides the claws; the hinder ones being remarkably long.

I received it from Virginia.

I have not met with it in any author.

Figure II. is the ſame inſect magnified, where the parts are moſt diſtinct and obſervable.

FIG. III. Meaſures an inch and a quarter from head to anus.

The *Head* and *Thorax* are of a brown olive; the former is margined.—The *Eyes* are black.—The *Antennæ* are knobbed, and cleft at their extremities.—The *Wing-Caſes* are olive, not covering the abdomen.—The *Anus* is of a yellowiſh brown.—The *Abdomen* is dark brown; the ſides and middle being lighter.—The *Legs* are of a dirty olive.—The *Gorget* is long, extending beyond the fore legs.—The *Bearers* are ſhort, and conſiſt, as uſual, of five articulations beſides the claws.

I am ignorant of the country where it is found, having purchaſed it with thoſe at Fig. 5. and 6.

I have not ſeen it any where deſcribed.

FIG. IV. Meaſures three quarters of an inch from head to anus.

This inſect is entirely of a fine green colour, except the *Eyes*, which are dark brown, and the *Bearers*, which are black. The colour, which is very brilliant, appears not to be reflected from the ſurface, but ſeems as if covered with a fine tranſparent varniſh, like the pannels of our chariots and coaches.—The *Head* is quadrangular, margined and furrowed.—The *Antennæ* are knobbed, and cleft at their extremities.—The *Thorax* is ſmooth and finely poliſhed.—The *Eſcutcheon* large and triangular.—The *Wing-Caſes* are a little ſtriated, with punctures, and margined.—The *Gorget* is long and ſlender.—All the *Legs* are furniſhed with two ſpines at each of the bearer-joints.—The *Bearers* conſiſt of five articulations beſides the claws.

I received it from Sierra Leon in Africa.

I have not met with it in any author.

FIG. V. Meaſures an inch and a half from head to anus.

The *Head* is ſmall and black, from whence ſprings a *Horn* that bends towards the body.—The *Eyes* are red brown.—The *Antennæ* are knobbed, and cleft at their extremities.—The *Thorax* is red brown, with a black margin; having a ſhort thick horn iſſuing from it, that inclines towards the head; it has alſo a faint black ſpot on each ſide.—The *Eſcutcheon* is black and triangular.—The *Wing-Caſes* are red brown; the margin and future being black.—The *Abdomen* is black, covered

orange baſané.—Les *Tarſes* conſiſtent de cinq articulations outre les griffes; celles de derriere etant remarquablement longues.

Je l'ai reçeu de la Virginie.

Je ne le trouve en aucun auteur.

Le Figure II. eſt le même inſecte groſſi, ou les parties ſont plus diſtinctes et remarquables.

FIG. III. Longeur dès la tête à l'anus un pouce et un quart.

La *Tête* et le *Corcelet* ſont de couleur brune olive; le premier eſt bordé.—Les *Yeux* noirs.—Les *Antennes* en nœud, et diviſées à leurs extremités.—Les *Etuis* couleur d'olive, et ne couvrent point l'abdomen.—L'*Anus* eſt jaunatre brun.—L'*Abdomen* brun obſcur, lès côtés et le milieu etant plus clairs.—Les *Pieds* olive ſale.—La *Gorge* eſt longue, s'etendant au delà des pieds de devant.—Les *Tarſes* ſont courts, et conſiſtent comme à l'ordinaire de cinq articulations outre les griffes.

J'ignore ſon pais natal, l'ayant acheté avec Fig. 5. et 6.

Je ne le trouve aucunement decrit.

FIG. IV. Longeur dès la tête à l'anus trois quarts d'un pouce.

Cet inſecte eſt entierement d'une belle couleur verte, excepté les *Yeux*, qui ſont bruns obſcurs, et les *Tarſes*, qui ſont noirs. La couleur qui eſt fort brillante ne paroit pas être reflechie de la ſurface, mais paroit comme ſi enduite d'une beau vernis tranſparent, de la même maniere que les paneaux de nos caroſſes.—La *Tête* eſt quadrangulaire, bordée et ſillonée.—Les *Antennes* ſont en nœud, et diviſées à leurs extremités.—Le *Corcelet* eſt liſſe et parfaitement poli.—L'*Ecuſſon* grand et triangulaire.—Les *Etuis* un peu ſtriés, avec des piqueures, et bordé.—La *Gorge* longue et menue.—Touts les *Pieds* ſont fournis de deux epines à chaque articulation des tarſes.—Les *Tarſes* ſont compoſés de cinq articulations, outre les griffes.

Je l'ai reçeu de Sierra Leon en Afrique.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

FIG. V. Longeur dès la tête à l'anus un pouce et demi.

La *Tête* eſt petite et noire, d'ou s'eleve une corne qui ſe courbe vers le corps.—Les *Yeux* rouge bruns.—Les *Antennes* nouées, et diviſées à leurs extremités.—Le *Corcelet* rouge brun, avec une bordure noire; ayant une corne courte et groſſe qui courbe vers la tête; et à une tache noire foible de chaque côté.—L'*Ecuſſon* noir et triangulaire.—Les *Etuis* rouge bruns, la marge et la future etant noires.—L'*Abdomen* noir, et couvert des poils couleur d'olive brune.—Les *Pieds* noirs.—

Les

covered with olive brown hairs.—The *Legs* are black.—The hinder and fore *Shins* are furniſhed with three ſhort ſpines, placed on the external part of each.—All the *Shin-Joints* are furniſhed with two ſpines; thoſe of the middle ones being ſhorteſt.—The *Bearers* conſiſt of five articulations beſides the claws; each claw having a ſingle hair iſſuing from between the hooks, and is forked at the end.

I don't know from whence it came, having purchaſed it at a ſale of the late Mr. Leman's curioſities, in whoſe poſſeſſion it was.

I have not ſeen it deſcribed in any author.

FIG. VI. Meaſures about an inch and five-eighths from head to anus.

The *Head* is ſmall, and margined in front; being furniſhed with a ſingle horn that bends inwards, or towards the thorax.—The *Eyes* are dark brown; and placed ſo as to ſee above and below at the ſame time.—The *Antennæ* are knobbed, and cleft at their extremities.—The *Thorax* is margined, and dark brown (the general colour of the inſect); being armed with three remarkable horns, whereof two are placed in front, one on each ſide; being very ſtrong and broad one way, but thin the other, and branched at their extremities. The other horn is placed on the hinder part of the thorax, being ſhort and thick at bottom, but ſharp and pointed at top; ſpringing from a protuberance that almoſt covers the *Eſcutcheon*, which is ſmall and triangular. All theſe horns are immoveable, and their ſituations occaſion a moſt remarkable hollowneſs or cavity in the thorax, which is ſmooth and ſhining; but the protuberance, next the eſcutcheon, is full of punctures, and the edge notched.—The *Wing-Caſes* are ſhining, full of punctures, and a little ſtriated or furrowed.—The *Abdomen* is red brown, and hairy.—All the *Legs* are the ſame. The hinder ones being remarkably thick and ſtrong, and at the bearer-joints furniſhed with two ſingular flaps.—The middle and fore *Shins* are ſtrongly dentated; each being furniſhed with a thick ſpine at the ſhin-joints.—The *Bearers* conſiſt of five articulations, beſides the claws; whereof the firſt of the fore legs is long and ſlender, but of the middle and hinder ones, exceeding thick and ſtrong.

I am ignorant what country it is found in, having purchaſed it with thoſe of Fig. 3. and 5. at a ſale of the late Mr. Leman's curioſities.

I conſider it as an undoubted non-deſcript.

Les *Jambes* de devant et de derriere ſont fournies de trois epines courtes, placées ſur la partie exterieure de chacune.—Toutes les *Jointures* des *Jambes* ſont fournies de deux epines, celles des jambes du milieu etant les plus courtes.—Les *Tarſes* conſiſtent en cinq articulations, outre les griffes; chaque griffe ayant un ſeul poil ſortant d'entre ſes crochets, qui eſt fourchu au bout.

Je ne ſçais d'ou il vient, l'ayant acheté à la venté de la collection du feu Monſ. Leman.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

FIG. VI. Longeur dès la tête à l'anus environ un pouce et cinq huitiemes.

La *Tête* eſt petite, bordé au devant; etant fournie avec une ſeule corne qui courbe en dedans ou vers le corcelet.—Les *Yeux* bruns obſcurs, et placés de telle maniere que de voir en haut et en bas au même inſtant.—Les *Antennes* ſont en nœud, et diviſées à leurs extremités.—Le *Corcelet* eſt bordé et brun obſcur (la couleur générale de l'inſecte); etant armé de trois cornes remarquables, dont deux ſont placées au devant, une de chaque côté; etant tres fortes et larges d'un côté, mais minces de l'autre, et fourchues à leurs extremités. L'autre corne eſt placée ſur la partie poſterieure du corcelet, etant courte et groſſe par bas, mais aigue et pointue en haut; et s'eleve d'un tumeur qui couvre preſque tout l'*Ecuſſon*, qui eſt petite et triangulaire. Toutes ces cornes ſont fixes, et leurs ſituations forment une cavité tres remarquable dans le corcelet, qui eſt liſſe et luiſant; mais la tumeur, proche de l'ecuſſon, eſt pleine de piqueures, et le bord eſt crenelé.—Les *Etuis* ſont luiſants, pleins de piqueures, et un peu ſtriés ou ſillonnés.—L'*Abdomen* eſt rouge brun et chevelu—Touts les *Pieds* de même; et ceux de derriere ſont tres remarquable pour leur force et groſſeur, et aux jointures des tarſes ſont fournis de deux oreilles tres ſingulieres.—Les *Jambes* de devant et du milieu ſont fortement dentelées, chacune etant fournie avec une epine groſſe aux jointures des jambes.—Les *Tarſes* ſont compoſés de cinq articulations, outre les griffes, dont la premiere des pieds de devant eſt longue et mince, mais celles des pieds du milieu et de derriere ſont extremement groſſes et fortes.

J'ignore de quel pais il vient, l'ayant acheté avec Fig. 3. et 5. à la venté des curioſités naturelles de feu Monſ. Leman.

Je le conſidere certainement comme un non decrit.

PLATE XXXI.

FIG. I. Measures about seven-eighths of an inch.

THIS insect is of a beautiful green and black colour; the former being so exceedingly bright as not to be described by the artist's pencil.

The *Head* is green, with two black streaks down the face, and two others running downwards from the eyes.—At the mouth are two *Jaws*, the upper part being green, the extremities black, with four green *Palpi*.—The *Eyes* are black and round.—Just above them are placed the *Antennæ*, which are black, and consist of ten articulations; that next the head being thickest.—The *Thorax* is green, with black streaks running round it, the sides terminating in an obtuse point or swelling.—The *Escutcheon* is very small, black, and triangular.—The *Wing Cases* are black and margined, beautifully streaked and spotted with green: the former running cross the anterior part, the latter placed near the extremities.—The *Abdomen* is green, with black rings.—All the *Legs* are green, streaked with black.—The *Bearers* are green at top, consisting of four articulations, as usual, the under part being brown.

I received it from Sierra Leon in Africa.

I have not seen it described in any author.

FIG. II. Measures almost an inch and a quarter.

The general colour of this insect is a brownish grey.

The *Head* is deep and grey. One of the sexes having a remarkable thick and strong tubercle or excrescence, issuing from the middle of the face, that terminates in two black acute angles, like horns.—The *Mouth* is armed with two strong black jaws, and four grey *Palpi*.—The *Eyes* are black and round; above them are placed the *Antennæ*, which are grey, and longer than the insect.—The *Thorax* is grey, the sides terminating in a thick spine; having a broad, white streak crossing it on each side, and extending along the abdomen, beyond the middle legs, narrowing as it goes.—The *Escutcheon* is small and triangular.—The *Wing-Cases* are grey and margined, having two round black spots on each, one, being largest, is placed about the middle near the suture; the other (a small one) is on this side joining the margin. A cream-coloured spot is situated just below the former, which extends from thence to the lateral margin.—All the *Legs* are grey, without any

FIG. I. Longeur environ sept huitiemes d'un pouce.

CET insecte est d'une belle couleur verte et noire, la premiere etant si brillante à ne pouvoir être decrite.

La *Tête* est verte, avec deux raiës noires le long du visage, et deux autres qui courent en bas dès les yeux.—A la bouche sont deux *Machoires*, leur partie supérieure etant verte, les extremités noirs, avec quatre *Antennules* vertes.—Les *Yeux* noirs et ronds. Justement au dessus d'eux les *Antennes* sont placées, qui sont noires, et composées de dix articulations; celle proche de la tête etant la plus grosse.—Le *Corcelet* est verd, avec des raiës noires courant à l'entour, les côtés terminant dans une pointe ou tumeur obtuse.—L'*Ecusson* est fort petit, noir, et triangulaire.—Les *Etuis* sont bordé, noirs, et elegamment rayés, et tachés de verd; les raiës courant à travers la partie anterieure, et les taches sont placées près des extremités.—L'*Abdomen* est verd, avec des anneaux noirs.—Touts les *Pieds* sont verds, rayés de noir.—Les *Tarses* verds par haut, composés de quatre articulations, comme à l'ordinaire, et en dessous bruns.

Je l'ai reçeu de Sierra Leon en Afrique.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

FIG. II. Longeur presque un pouce et un quart.

La couleur générale de cet insecte est brunatre grise.

La *Tête* est profonde et grise. Un des sexes ayant une tumeur ou excreissence grosse forte et remarquable, procedant du milieu du visage, qui se termine en deux angles aigus et noirs, comme des cornes.—La *Bouche* est armée de deux machoires fortes et noires, et quatre *Antennules* grises.—Les *Yeux* noirs et ronds; au dessus d'eux les *Antennes* sont placées, grises et plus longues que l'insecte.—Le *Corcelet* gris; ses côtés terminant dans une grosse epine, ayant une raië large et blanche qui le traverse de chaque côté, et s'etend le long de l'abdomen au delà des pieds du milieu, et s'etrecit comme elle court.—L'*Ecusson* est petit et triangulaire.—Les *Etuis* sont grises et bordées, avec deux taches rondes noires sur chacune, une, la plus grande, est située vers le milieu près de la suture; l'autre petite, sur le côté attenant au bord. Une tache couleur de crême est placée justement au dessous de la premiere, qui s'etend delà au bord lateral.—Touts les *Pieds* gris, sans

epines

2

3

4

5

any ſpines or marks.—The *Bearers* conſiſt of four articulations, as uſual.

I received it from Sierra Leon in Africa.

I have not met with it in any author.

FIG. III. Meaſures an inch and about an eighth.

The *Head* is brown.—The *Antennæ* the ſame; being about the length of the inſect.—The *Thorax* is a lighter brown and rough; terminating on the ſides in two very long and ſharp ſpines, that bend upwards; on the middle are two others that are more obtuſe and thick, with a ſmall bump or riſing behind them.—The *Eſcutcheon* is black.—The *Wing-Caſes* are brown on the middle and ſides, but at their extremities are grey; where they terminate in two remarkable long ſpines. A row of ſmall, but ſharp ſpines, runs on each ſide the future, from the middle almoſt to the eſcutcheon; and along the ſides runs another row from the anterior corners almoſt to the extremities. Six others are placed on each ſide the eſcutcheon, running towards the middle in regular order; and on the remaining parts of the wing caſes are placed a great number of ſmall puſtules, that are to be diſcerned only by the help of a microſcope. All the *Legs* are brown. The *Shins* are dappled with grey.

I am ignorant from whence it came, having bought it at a ſale of the late Mr. Leman's curioſities.

I have not ſeen it in any author, unleſs the inſect in Linnæus, Syſt. p. 626, No. 28, be the ſame; the deſcription there diſagreeing in many circumſtances with mine.

FIG. IV. Meaſures an inch and a quarter.

The general colour of this inſect is black.

The *Head* is black.—The *Antennæ*, which are longer than the inſect, are black; the ſeven laſt articulations being black and white.—The *Thorax* is rough and uneven at the top; the ſides terminating in a thick, ſtrong ſpine.—The *Eſcutcheon* is ſmall and grey.—The *Wing Caſes* are ſhining black; the anterior part being rough with ſmall puſtules, having a number of ſmall white ſpots ſprinkled all over them.—The *Abdomen* is greyiſh.—The *Legs* are black. The bearers grey, the under-part being brown.

I received it from China.

Vide Forſter Cent. Prima, p. 39, Cerambix Chinenſis.

FIG. V. Meaſures almoſt an inch and a quarter.

The general colour of this inſect is a beautiful bluiſh grey, partaking much of a lead colour.

epines ou marques.—Les *Tarſes* ſont compoſés de quatre articulations, comme à l'ordinaire.

Je l'ai reçeu de Sierra Leon en Afrique.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. III. Longeur un pouce et environ un huitieme.

La *Tête* brune, comme auſſi les *Antennes*, qui ſont environ la longeur de l'inſecte.—Le *Corcelet* aſpre d'une couleur brune plus claire, et ſe terminant ſur les côtés en deux epines fort longues, aigues, et qui ſe courbent par haut; ſur le milieu ſont deux autres plus obtuſes et groſſes, avec une enfluré derriere eux.—L'*Ecuſſon* eſt noir.—Les *Etuis* ſont bruns au milieu et aux côtés, mais gris à leurs extremités, ou ils ſe terminent en deux epines longues et remarquables. Une rangée des epines petites mais aigues, court de chaque côté de la future dès le milieu preſque à l'ecuſſon; et le long des côtés une autre rangée court dès les coins anterieurs preſque aux extremités. Six autres ſont placées de chaque côté de l'ecuſſon, courant vers le milieu tres regulierement, et les parties reſtantes des etuis ſont couvertes d'un grand nombre des petites puſtules, viſibles ſeulement à l'aide du microſcope.—Touts les *Pieds* ſont bruns.—Les *Jambes* etant pommelées de gris.

J'ignore ſon païs natal, l'ayant acheté à la vente de la collection du feu Monſ. Leman.

Je ne le trouve en aucun auteur, ſinon que l'inſecte decrit dans Linné Syſt. p. 626, No. 28, ſoit le même; la deſcription pourtant ne s'accorde pas avec la mienne en pluſieurs circonſtances.

FIG. IV. Longeur un pouce et un quart.

La couleur générale de cet inſecte eſt noire.

La *Tête* noire, comme auſſi les *Antennes*, qui ſont plus longues que l'inſecte; les ſept dernieres articulations ſont noires et blanches.—Le *Corcelet* aſpre et raboteux en haut, les côtés terminant dans une epine groſſe et forte.—L'*Ecuſſon* eſt petit et gris.—Les *Etuis* noirs luiſants, la partie anterieure etant aſpre par des petites puſtules, et avec un nombre de petites taches blanches parſemées partout ſur eux.—L'*Abdomen* gris.—Les *Pieds* noirs.—Les *Tarſes* gris, et en deſſous bruns.

Je l'ai reçeu de la Chine.

Vide Forſter Cent. Premiere, p. 39, Cerambix Chinenſis.

FIG. V. Longeur preſque un pouce et un quart.

La couleur générale de cet inſecte eſt bleuatre griſe tres belle, participant beaucoup de couleur de plomb.

The *Head* is grey.—The *Eyes* black.—The *Antennæ*, being longer than the inſect, are grey; the ends of the four firſt joints having tufts of black hair ſurrounding them.—The *Thorax* is grey and cylindrical, with a ſmall black ſpot at the top; the ſides having a ſhort ſpine, and a little ſwelling beneath it.—The *Eſcutcheon* is ſmall and triangular.—The *Wing Caſes* are grey and margined, with three beautiful black ſpots, like velvet, on each; the middle one being largeſt, and croſſing the wing caſes intirely, the ſmaller being placed near the anus.—All the *Legs* are of a bluiſh grey, but at the ſhin and bearer joints are black.—The *Bearers* conſiſting of four articulations, as uſual, are aſh grey at top, underneath brown.

I received it from Hungary.
I have not ſeen it deſcribed in any author.

La *Tête* eſt griſe.—Les *Yeux* noirs.—Les *Antennes* griſes et plus longues que l'inſecte, les bouts des quatre premieres articulations ont des petites pelotes de poils noirs qui les environnent.—Le *Corcelet* gris et cylindrique, avec une petite tache noire au haut, et ſes côtés ont une epine courte et une petite enflure en deſſous.—L'*Ecuſſon* eſt petit et triangulaire.—Les *Etuis* ſont gris et bordés, avec trois belles taches noires, comme du velours, ſur chacun; celle du milieu etant la plus grande et traverſe entierement les etuis, la plus petite eſt placée près de l'anus.—Touts les *Pieds* ſont bleuatres gris, mais noirs aux jambes et aux articulation des tarſes.—Les *Tarſes* ſont compoſés de quatre articulations comme à l'ordinaire, et ſont cendre gris en deſſus, et bruns en deſſous.

Je l'ai reçeu de la Hongrie.
Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

PLATE XXXII.

FIG. I. Meaſures an inch and one-eighth full from head to anus.

THE *Head* is ſmall, ſquariſh, and margined in front and the ſides; being of a ſhining black.—The *Eyes* ſeem as if finely poliſhed, and are of a greyiſh brown.—The *Antennæ* are knobbed, and cleft at their extremities.—The *Thorax* and *Wing Caſes* are of a ſoot colour, and like velvet; being ſurrounded along the ſides, with an orange border.—The *Eſcutcheon* is triangular, and pretty large.—The *Abdomen*, and *Parts* underneath, are black.—The *Gorget* is ſmall.—The *Abdominal Scales* are alſo ſmall, but diſtinct.—The *Shin Joints* are furniſhed with ſpines; the fore ones having three, the others two.—The *Bearers* conſiſt of five articulations, beſides the claws, each articulation terminating on the inner-ſide in a ſpine, excepting thoſe belonging to the fore legs, which are ſpineleſs.

I received it from Sierra Leon in Africa.
I have not met with it in any author.

FIG. II. Meaſures an inch and one-eighth from head to anus.

The *Head* is red brown, ſquariſh, and margined, being covered with ſhort grey hairs.—The *Eyes* are ſhining and grey brown.—The *Antennæ* are knobbed, and cleft at their extremities.—The *Thorax* is red brown; being covered with ſhort grey hairs, and has a white ſtreak croſſing it in the middle.—The *Eſcutcheon* is ſmall, white, and triangular.

FIG. I. Longeur un pouce et un huitieme dès la tête à l'anus.

LA *Tête* eſt petite, quarrée, et bordé au devant et ſur les côtés; etant noire luiſante.—Les *Yeux* paroiſſent comme bellement polis, et ſont griſatres bruns.—Les *Antennes* ſont en nœud, et diviſées à leurs extremités.—Le *Corcelet* et les *Etuis* ſont d'une couleur de ſuie, et comme du velours; etant environnés, le long des côtés, par une bordure orange.—L'*Ecuſſon* eſt triangulaire, et aſſes grand. L'*Abdomen* et les *Parties* de deſſous ſont noirs.—La *Gorge* eſt petite.—Les *Ecailles Abdominales* ſont auſſi petites, mais diſtinctes.—Les *Jointures* des *Jambes* ſont fournies des epines, celles du devant ayant trois, les autres deux.—Les *Tarſes* ſont compoſés de cinq articulations, outre les griffes, chaque articulation terminant en dedans dans une epine, excepté celles des pieds du devant, qui n'en ont point.

Je l'ai reçeu de Sierra Leon en Afrique.
Je ne le trouve decrit dans aucun auteur.

FIG. II. Longeur un pouce et un huitieme dès la tête à l'anus.

La *Tête* eſt rouge brune, quarrée, et bordée, etant couverte de poils courts et gris.—Les *Yeux* luiſants et gris bruns.—Les *Antennes* ſont en nœud, et diviſées à leurs extremités.—Le *Corcelet* rouge brun, etant couvert de poils gris courts, et à une raïë blanche qui le traverſe au milieu.—L'*Ecuſſon* petit, blanc, et triangulaire.—Les *Etuis* rouge bruns,

1

2

3

4

5

triangular.—The *Wing Cases* are red brown and margined, each being marked with three longitudinal white lines; one placed near the lateral margin, the other two in the middle.—The *Suture* alſo is white.—The *Anus* extends beyond the wing-caſes.—The *Abdomen* is red brown, with grey rings.—The *Legs* are red brown.—The fore *Shin Joints* are furniſhed with three ſpines, one ſharp and ſmall, the others thick and blunt. Each of the other ſhin-joints are furniſhed with two ſharp ſpines.—The *Bearers* conſiſt of five articulations, beſides the hooks; each hook having an immoveable ſmaller one within it, and alſo two ſmall ſpines, like hairs, ſpringing from its root or baſe.

It came from Jamaica, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

Vide Linnei Syſt. Inſect. p. 555, No. 62. (Occidentalis.)

FIG. III. Meaſures an inch and ſeven eighths from head to anus.

The *Head* is green and nearly ſquare; the ſurface irregular and uneven. The corners are pointed, forming two obtuſe angles, that are black. From the front of the head iſſues a ſmall black and thick protuberance, like a horn, that divides into two branches; each of which terminates in a ſharp point.—The *Eyes* are red brown.—The *Antennæ* are knobbed, and cleft at their extremities. All the remaining parts, except the bearers, are of a fine lively green, differing in ſhades according to the manner in which it is held to the light; and appearing to be ſo highly poliſhed, that the colour ſeems reflected from a part beneath the ſurface.—The *Eſcutcheon* is large and triangular.—The *Gorget* ſmall.—The *Abdominal Scales* are ſmall and cloſe.—The fore *Legs* are very long and ſlender, the ſhins being dentated.—The *Wing-Caſes* have two ſmall ſwellings, or bumps, near their extremities, and are furniſhed at the future with two ſhort thick ſpines; the *Anus* extending beyond them.—The *Bearers* conſiſt, as uſual, of five articulations, beſides the claws; thoſe of the fore legs having a ſmall tuft of brown hair placed on the laſt joints, next the hooks.

I received it from the coaſt of Africa (Callabar) ſituated in about five or ſix degrees of North lat.

I have not ſeen it any where figured or deſcribed.

FIG. IV. Is about the ſize of a melon ſeed.

All the upper-parts of this inſect are of a beautiful brilliant ſky blue. The under-parts are of a ſilvery pale green.

The

bruns bordés, et ſont marqués de trois lignes blanches longitudinales; une placée près du bord lateral, les autres deux au milieu.—La *Suture* auſſi eſt blanche.—L'*Anus* s'etend au delà des etuis. L'*Abdomen* eſt rouge brun, avec des anneaux gris.—Les *Pieds* rouge bruns.—Les *Jointures* des *Jambes* de devant ſont fournies de trois epines, une pointue et petite, les autres groſſes et émouſſées. Chacune des autres jointures n'ont que deux epines pointues.—Les *Tarſes* ſont compoſés de cinq articulations outre les griffes; chaque griffe ayant une autre petite et fixe en ſon dedans, et auſſi deux petites epines, comme des poils, qui s'elevent de ſa racine ou baſe.

Il fut apporté de la Jamaique, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Voyéz Linné Syſt. Inſect. p. 555, No. 62. (Occidentalis.)

FIG. III. Longeur un pouce et ſept huitiemes dès la tête à l'anus.

La *Tête* eſt verte et preſque quarrée, la ſurface irreguliere et raboteuſe; les coins ſont pointus, et forment deux angles obtus, qui ſont noirs. Dès le devant de la tête s'eleve une petite tumeur noire et epaiſſe, comme une corne, qui ſe diviſe en deux branches, chacune deſquelles finit dans une pointe aigue.—Les *Yeux* rouge bruns.—Les *Antennes* ſont en nœud, et diviſées à leurs extremités. Toutes les parties reſtantes, excepté les tarſes, ſont d'une belle couleur verte vive, changeante en teinte ſelon que l'inſecte eſt expoſé à la lumiere; et ſi bellement polie, que la couleur ſemble être reflechie de deſſous la ſurface.—L'*Ecuſſon* eſt grand et triangulaire.—La *Gorge* petite.—Les *Ecailles Abdominales* petites et ſerrées.—Les *Pieds* de devant ſont fort longs et menus, les jambes etant dentelées.—Les *Etuis* ont deux enflures ou tumeurs près de leurs extremités, et à la future ſont fournis avec deux epines petites et epaiſſes; l'*Anus* s'etend au delà d'eux.—Les *Tarſes* ſont compoſés, comme a l'ordinaire, de cinq articulations outre les griffes; ceux des jambes de devant ayant une petite pelote de poils bruns placée ſur les dernieres jointures, près des crochets.

Je l'ai reçeu de la Cote d'Afrique, (Callabar) ſituée environ les 5 ou 6 dégrès de latitude N.

Je ne le trouve figuré ou decrit.

FIG. IV. Environ la grandeur d'une ſemence de melon.

Toutes les parties ſupérieures de cet inſecte ſont d'une belle et brillante couleur bleue celeſte. Les parties de deſſous d'une couleur pale argentine verte.

La

The *Head* is ſomewhat quadrangular, and margined.—The *Eyes* dark brown.—The *Antennæ* knobbed, and cleft at their extremities.—The *Thorax* and upper-parts are covered with a ſhort fine down or hair.—The *Eſcutcheon* is triangular. —The *Wing-Caſes* are margined, and at their extremities have two bumps, or ſwellings; the *Anus* extending beyond them. All the under-parts are covered with ſhort hair, like down, of the ſilvery green colour mentioned above.—The *Abdominal Scales* are large and diſtinct.—It has no *Gorget*.—All the *Bearers* are red brown, conſiſting of five articulations; each leg having only a ſingle hook or claw; whereas moſt of this genus are furniſhed with two.

This ſpecies I have been informed is found in France.

I have not met with it in any author.

FIG. V. Meaſures full ſix-eighths of an inch.

The *Head* is of a ſooty black, having a mark thereon, the ſhape of a heart, and of a dark orange brown colour.—The *Eyes* are dark brown. —The *Antennæ* knobbed, and cleft at their extremities.—The *Thorax* is orange brown, with two black marks croſſing it, and a black ſpot on each ſide near the margin.—The *Eſcutcheon* is triangular and orange brown.—The *Wing-Caſes* are orange brown, with four black bars, of different ſhapes, croſſing them, and reaching almoſt from ſide to ſide; the firſt being ſituated next the thorax, and interrupted by the eſcutcheon; the margin and future being black.—The *Anus* extends beyond the wing-caſes.—The *Abdomen* is orange brown, with ſmall black rings.—The *Gorget* ſhort and yellow.—The *Abdominal Scales* ſmall and cloſe.—All the *Legs* are orange brown. —The *Bearers* conſiſt of five articulations, beſides the claws.

I received it from Sierra Leon in Africa.

I have not ſeen it in any author.

La *Tête* eſt quelque choſe quadrangulaire, et bordée.—Les *Yeux* bruns obſcurs.—Les *Antennes* en nœud, et diviſées à leurs extremités.—Le *Corcelet* et les parties ſupérieures ſont couverts d'un duvet ou poil court et fin.—L'*Ecuſſon* eſt triangulaire.—Les *Etuis* ſont bordés, et à leurs extremités ont deux enflures ou tumeurs; l'*Anus* s'etend au delà d'eux. Toutes les parties inférieures ſont couvertes de poils courts, comme un duvet, d'une couleur argentine verte comme cy deſſus mentionné. —Les *Ecailles Abdominales* ſont grandes et diſtinctes. —Il n'a point de *Gorge*.—Tous les *Tarſes* ſont rouge bruns, et compoſés de cinq articulations; chaque pied ayant ſeulement un crochet ou griffe; au lieu que la plus part de cet genre ont deux.

Je ſuis informé que cette eſpece ſe trouve en France.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. V. Longeur amplement ſix huitiemes d'un pouce.

La *Tête* eſt de couleur noire de ſuie, ayant une marque en forme de cœur, d'une couleur orange brune.—Les *Yeux* bruns obſcurs.—Les *Antennes* ſont en nœud, et diviſées à leurs extremités.—Le *Corcelet* eſt orange brun, avec deux marques noires qui le traverſe, et une tache noire de chaque côté près du bord.—L'*Ecuſſon* eſt triangulaire et orange brun.—Les *Etuis* ſont de couleur orange brune, avec quatre barres noires de differentes formes qui les traverſent, et s'etendent preſque de côté à côté; la premiere etant ſituée près du corcelet, eſt interrompue par l'ecuſſon; la marge et la future etant noirs.—L'*Anus* s'etend au delà des etuis. —L'*Abdomen* eſt orange brun, avec des petits anneaux noirs.—La *Gorge* courte et jaune.—Les *Ecailles Abdominales* petites et ferrées.—Touts les *Pieds* ſont oranges bruns.—Les *Tarſes* ſont compoſés de cinq articulations, outre les griffes.

Je l'ai reçeu de Sierra Leon en Afrique.

Je ne le trouve en aucun auteur.

PLATE XXXIII.

FIG. I. and II. Is about the ſize of a cucumber ſeed.

THE *Head* is ſmall, round, and black; being furniſhed with a large beak, that is the length of the thorax.—The *Antennæ* are knobbed at their extremities, and placed near the end of the beak; conſiſting of nine articulations, that next the beak being longeſt.—The *Thorax* is dark

FIG. I. et II. Environ la grandeur d'une ſemence de concombre.

LA *Tête* eſt petite, ronde, et noire; etant fournie avec un grand bec, de la longeur du corcelet. —Les *Antennes* ſont en nœud à leurs extremités, et placées près du bout du bec; elles ſont compoſées de neuf articulations, celle près du bec etant la plus longue.—Le *Corcelet* eſt brun obſcur, les côtés couleur

dark brown, the ſides cream-colour. The ſubject is too ſmall to diſcover the *Eſcutcheon*.—The *Wing-Caſes* are dark brown, with three large cream ſpots on each, placed lengthways.—All the *Legs* are black, with cream ſpots and hairs on them.—The *Bearers* conſiſt of four articulations, beſides the claws.—Each of the *Thighs* is furniſhed with a ſingle ſpine.

It was brought from Jamaica, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

Vide Linn. Syſt. p. 612. No. 47. Curculio Ovalis.

Fig. 2. is the ſame inſect magnified.

FIG. III. Meaſures two inches and a half from the end of the beak to the anus.

The general colour of this inſect is a dark red brown.

The *Head* is the length of the thorax; terminating in a long ſlender beak, three-fourths of an inch long.—The *Eyes* are black and oblong, almoſt ſurrounding the head.—The *Antennæ* are knobbed at their extremities, conſiſting of eight articulations, that next the head being nearly as long as all the reſt.—The *Thorax* is marked longitudinally, with four black ſtripes or barrs.—The *Eſcutcheon* is very narrow and triangular.—The *Wing-Caſes* are marked longways, with ſeveral black narrow ſtriæ, and are ſhorter than the abdomen by almoſt three-eighths of an inch.—All the *Legs* are very long for the ſize of the inſect; the fore-ones being more ſo proportionably than the reſt. All the ſhin joints are furniſhed with ſharp ſpines like hooks, thoſe of the fore legs being longer than the reſt.—The *Bearers* conſiſt of four articulations, beſides the claws.

I received it from the iſland of Johanna, near Madagaſcar.

I have not ſeen it any where figured, or deſcribed.

FIG. IV. Is near an inch and one-eighth in length.

The general colour of this inſect is a dull golden copper.

The *Head* is the length of the thorax, reſembling a beak.—The *Eyes* are black.—The *Antennæ* are knobbed at their extremities, and conſiſt of nine articulations, that next the head being longeſt.—The *Eſcutcheon* is very ſmall.—The *Wing-Caſes* a little ſtriated, and terminate at their extremities like the end of a boat.—The *Legs* are the ſame colour with the other parts of the inſect.—The *Shins* are a little hairy.—The *Bearers* conſiſt of four articulations, beſides the claws.

couleur de crême. l'Inſecte eſt trop petit pour decouvrir l'*Ecuſſon*. Les *Etuis* ſont bruns obſcurs, avec trois grandes taches couleur de crême ſur chacun, placées ſelon leur longeur.—Touts les *Pieds* ſont noirs, avec des taches et de poils couleur de crême ſur eux.—Les *Tarſes* contiennent quatre articulations, outre les griffes.—Chacune des *Cuiſſes* eſt fournie d'une ſeule epine.

Il fut apporté de la Jamaique, et ſe trouve dans la collection du Docteur Fothergill.

Vide Linn. Syſt. p. 612, No. 47. Curculio Ovalis.

Fig. 2. eſt le même inſecte groſſi.

FIG. III. Longeur deux pouces et demi dès le bout du bec à l'anus.

La couleur générale de cet inſecte eſt rouge brune obſcure.

La *Tête* eſt de la même longeur que le corcelet, et ſe termine dans un bec, long et menu trois quarts d'un pouce en longeur.—Les *Yeux* noirs et oblongs, preſque environnant la tête.—Les *Antennes* ſont en nœud à leurs extremités, et contiennent huit articulations; celle près de la tête etant apeu près auſſi longue que toutes les autres.—Le *Corcelet* eſt marqué ſa longeur avec quatre barres ou raiës noires.—L'*Ecuſſon* eſt fort etroit et triangulaire.—Les *Etuis* ſont marqués ſelon leur longeur de pluſieurs ſtries noires et etroites, et ſont plus courts que l'abdomen par environ trois huitiemes d'une pouce.—Touts les *Pieds* ſont fort longs pour la grandeur de l'inſecte; ceux de devant etant encore à proportion plus que les autres.—Toutes les *Jointures* des *Jambes* ſont fournies avec des epines pointues comme des crochets, celles des pieds de devant etant plus longues que les autres.—Les *Tarſes* ſont compoſés de quatre articulations, outre les griffes.

Je l'ai reçeu de l'Iſle de Johanna près de Madagaſcar.

Je ne le trouve figuré ou decrit.

FIG. IV. Environ un pouce et un huitieme en longeur.

La couleur générale de cet inſecte eſt cuivre d'orée terne.

La *Tête* eſt de la longeur du corcelet, et reſſemble à un bec.—Les *Yeux* noirs.—Les *Antennes* ſont en nœud à leurs extremités, et contiennent neuf articulations, dont celle près de la tête eſt la plus longue.—L'*Ecuſſon* eſt fort petit.—Les *Etuis* un peu ſtriés, et terminent à leurs extremités comme le bout d'un bateau.—Les *Pieds* ſont de la couleur générale de l'inſecte.—Les *Jambes* un peu chevelues.—Les *Tarſes* ſont compoſés de quatre articulations, outre les griffes.

It was brought from Jamaica, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I have not ſeen it in any author.

FIG. V. Is a ſmall degree leſs than the preceding.

The *Head* is black, and long, reſembling a beak.—The *Antennæ* are knobbed at their extremities, and conſiſt of nine articulations, that next the head being the longeſt.—The *Thorax* is black at top, but underneath is of a fine golden green.—The *Eſcutcheon* is very ſmall.—The *Wing-Caſes* are black, ſpeckled with golden green.—The *Suture* is golden green.—The *Abdomen* is black, the ſides golden green.—All the *Legs* are black.—The *Thighs* are plain and ſmooth.—The *Bearers* conſiſt of four articulations beſides the claws.

It was brought from Jamaica, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I have not ſeen it any where deſcribed.

Il fut apporté de la Jamaique, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve dans aucun auteur.

FIG. V. Un peu moins en grandeur que le precedent.

La *Tête* eſt noire et longue, et reſſemble à un bec.—Les *Antennes* ſont en nœud à leurs extremités, et contiennent neuf articulations, dont celle près de la tête eſt la plus longue.—Le *Corcelet* eſt noir par haut, mais au deſſous d'une belle couleur verte d'orée.—L'*Ecuſſon* eſt fort petit.—Les *Etuis* ſont noirs, tachés de verte d'oré.—La *Suture* verte d'orée.—L'*Abdomen* noir, ſes côtés vertes d'orés.—Touts les *Pieds* ſont noirs.—Les *Cuiſſes* unies et liſſes.—Les *Tarſes* ſont compoſés de quatre articulations, outre les griffes.

Il fut apporté de la Jamaique, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve acunement decrit.

PLATE XXXIV.

FIG. I. Meaſures an inch and quarter from the end of the beak to the anus.

THE *Head* is black, and covered with a pile, or hairs of a beautiful golden green colour, forming two longitudinal black ſtreaks, and three green ones. From this part proceeds a thick ſhort beak, ſtreaked with black and green.—The *Eyes* are black.—The *Antennæ* the ſame; and knobbed at their extremities.—The *Thorax* is golden green, with two broad longitudinal black lines on the top, and a narrow green one between them; the green colour being thickly beſet with ſmall black ſpots.—The *Eſcutcheon* is very ſmall and green.—The *Wing-Caſes* next the thorax, are almoſt quadrangular, narrowing to their extremities, and of a golden green; formed by a great number of ſmall round hollow punctures, or dents, which are leſs on the ſides and extremities than the top, being regularly placed in grooves, ſo as to compoſe not leſs than eleven ſtriæ (including the ſuture) on each caſe, that are black, and make a moſt beautiful contraſt.—The *Abdomen* is green, with ſilvery rings.—The *Legs* black, and covered with green hairs; the thighs being plain. The *Bearers* conſiſt of four articulations, beſides the claws; the under part of them being brown.

It is reported to be brought from the Braſils, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

Vide Forſter Cent. Pr. p. 34.

FIG. I. Longeur un pouce et un quart dès le bout du bec à l'anus.

LA *Tête* eſt noire, et couverte d'un duvet ou poils d'une couleur eclatante verte d'orée, formant deux raiës noires longitudinales, et trois vertes; de cette partie procede un bec court et epais rayé de noir et de verte.—Les *Yeux* noirs; comme auſſi les *Antennes*, qui ſont en nœud à leurs extremités.—Le *Corcelet* verd d'oré, avec deux lignes noires larges et longitudinales ſur le haut, et une autre etroite et verte entre eux; la couleur verte etant parſemée de petites taches noires fort ſerrées.—L'*Ecuſſon* eſt fort petit et verte.—Les *Etuis*, proche du corcelet, ſont preſque quadrangulaires, s'etreciſſant à leurs extremités, et d'une couleur verte d'orée; formée par un grand nombre de petites piqueures rondes et caves, qui ſont en moindre quantité ſur les côtés et les extremités que ſur le haut, et ſont regulierement placées en des ſillons non moins que onze (la ſuture incluſe) ſur chaque etui, qui ſont noirs et forment un fort beau contraſte.—L'*Abdomen* eſt verte, avec des anneaux couleur d'argent.—Les *Pieds* noirs, et couverts des poils vertes; les cuiſſes etant liſſes.—Les *Tarſes* ſont compoſés de quatre articulations, outre les griffes; leur deſſous etant bruns.

Il ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill, et l'on dit qu'il fut apporté des Brazils.

Voyes Forſter Cent. Pr. p. 34.

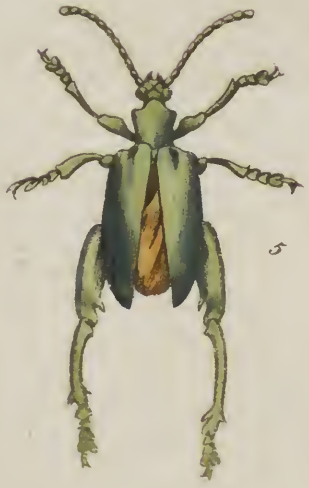
PL. XXXIV

Vol. 2

1

2

3



5

4

FIG. II. Meaſures full an inch and quarter.

The general colour of this inſect is black.

The *Head* is ſhort and round, terminating in a ſmall narrow beak, almoſt the length of the thorax; in the middle of which are placed the *Antennæ*, conſiſting of eight articulations; the firſt and laſt being long, the latter knobbed.—The *Eyes* intirely ſurround the head, meeting at top and underneath.—The *Thorax* is round and rough; being full of ſmall warts or tubercles, diſcoverable only by a microſcope; having a poſterior margin.—The *Eſcutcheon* is ſmall and triangular.—The *Wing-Caſes* are ſtriated, full of ſmall punctures or holes, and covering the anus.—The *Thighs* are ſmooth.—The *Fore-Shins* are furniſhed with four teeth, the hinder ones with three.—The *Bearers* conſiſt of four articulations, as uſual; the firſt being long, and the under-part of them being brown.

I received it from the iſland of Johanna, near Madagaſcar.

I have not met with it in any author.

FIG. III. Meaſures an inch and three quarters.

The *Head* is very ſhort and intirely occupied by the *Eyes*, which are black and meet underneath. From this part iſſues a ſtrong thick *Beak*, black, and rough, with the *Antennæ* placed in the middle; the upper-part being full of ſmall holes or punctures.—The *Thorax* is dark red, with a number of black excreſcences on the middle and ſides; the latter ending in two thick pointed tubercles. There is no appearance of an eſcutcheon.—The *Wing-Caſes* are dark red, and full of black round warts, ſome very ſmall, others larger, placed longitudinally, in exact and regular order from the thorax to the anus, thereby making a beautiful appearance, and extending ſo low along the ſides, as nearly to meet underneath.—All the *Legs* are black and full of punctures; the *Thighs* being ſtreaked with red.—The *Bearers*, as uſual, conſiſt of four articulations, beſides the claws, the under-part being brown.

I am ignorant what part of the world it came from, having purchaſed it at a ſale of the late Mr. Leman's curioſities.

I judge it to be an undoubted non-deſcript.

FIG. IV. Is the ſize of a large melon ſeed.

The *Head* is ſmall.—The *Eyes* large and black, and entirely ſurrounding the head, meeting underneath and at top.—The *Beak* is long, black, and ſlender, the *Antennæ* being placed near the extremity.—The *Thorax* is brown, cylindrical, and covered with a great number of ſmall black puſtules,

FIG. II. Longeur amplement un pouce et un quart.

La couleur générale de cet inſecte eſt noire.

La *Tête* eſt courte et ronde, terminant dans un petit bec etroit, preſque de la longeur du corcelet; ſur le milieu duquel les *Antennes* ſont placées, qui ſont compoſées de huit articulations, la premiere et la derniere etant longues, et la derniere eſt auſſi en nœud.—Les *Yeux* environnent entierement la tête, ſe rencontrant par haut et en deſſous.—Le *Corcelet* rond et aſpre; etant plein de petites puſtules ou tumeurs, viſibles ſeulement à l'aide du microſcope; et à un bord poſterieur.—L'*Ecuſſon* eſt petit et triangulaire.—Les *Etuis* ſont ſtriés, pleins de petites piqueures ou cavités, et couvrent l'anus.—Les *Cuiſſes* liſſes.—Les *Jambes* de *Devant* ſont fournies de quatre dents, ceux de derriere ont ſeulement trois.—Les *Tarſes* ſont compoſés de quatre articulations, comme à l'ordinaire; la premiere etant longue, et leur deſſous eſt brun.

Je l'ai reçeu de l'iſle de Johanna, près de Madagaſcar.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. III. Longeur un pouce et trois quarts.

La *Tête* eſt fort courte et entierement occupée par les *Yeux*, qui ſont noirs et ſe rencontrent en deſſous. De cette partie procede un *Bec* fort et epais, noir et aſpre, avec les *Antennes* placées au milieu; la partie ſupérieure etant pleine de petits trous ou piqueures.—Le *Corcelet* eſt rouge obſcur, avec un nombre de petites excreſcences noires ſur le milieu et les côtés, ces derniers ſe terminant en deux tumeurs pointues et epaiſſes. Il ny apoint l'apparence d'un ecuſſon.—Les *Etuis* ſont rouges obſcurs, et pleins de verrues rondes et noires, quelqunes grandes, d'autres fort petites, placées ſelon leur longueur dans un ordre très exact et regulier dès le corcelet à l'anus; fait une belle apparence, et s'étend ſi bas ſur les côtés, que preſque de ſe rencontrer en deſſous.—Touts les *Pieds* ſont noirs et pleins de piqueures, les *Cuiſſes* etant rayées de rouge.—Les *Tarſes*, comme à l'ordinaire, ſont compoſés de quatre articulations outre les griffes; leur deſſous etant brun.

J'ignore ſon païs natal, l'ayant acheté à la vente des curioſites naturelles du feu Monſ. Leman.

Je le juge être un inſecte non decrit.

FIG. IV. De la grandeur d'une ſemence de melon.

La *Tête* eſt petite.—Les *Yeux* grands et noirs, et environnent totalement la tête, car ils ſe rencontrent en haut et en deſſous.—Le *Bec* eſt long, noir, et menu, les *Antennes* etant placées près de ſon extremité.—Le *Corcelet* brun, cylindrique, et couvert d'un grand nombre de petites puſtules noires

tules.—The *Eſcutcheon* is triangular.—The *Wing-Caſes* brown, margined, and ſtriated or furrowed; being thick beſet with a great number of high, round warts or puſtules, regularly placed, in rows from the thorax to the anus; ſome being large, others very ſmall.—Each *Thigh*, near the ſhin-joints, is furniſhed with a thick obtuſe ſpine, and the *Shins* have another (ſmaller) at the bearer joints.—The *Bearers* conſiſt of five articulations, beſides the claws.

I received it from the Bay of Honduras in America.

I have not met with it in any author.

FIG. V. Meaſures a full inch from head to anus.

The general colour of this inſect is a golden, bluiſh, green.

The *Head* is ſmall, flat, and ſquare, with four palpi.—The *Eyes* are brown, oblong, and very prominent, ſituated behind the *Antennæ*, which are black, and of equal thickneſs, except the two laſt articulations (in all eleven) theſe being larger than the reſt and longer.—The *Thorax* is intirely of one breadth; being about twice that of the head, and a third part longer, not cylindrical, but flattiſh and ſmooth.—The *Eſcutcheon* is ſmall and triangular.—The *Wing-Caſes* are twice the breadth of the thorax, ſmooth and margined.—The *Thighs* are thick and ſtrong, the hinder ones having a ſhort thick obtuſe ſpine, placed near the ſhin-joints.—The hinder *Shins* are long, thin, and grooved underneath, thickeſt next the bearer-joints; where are placed three ſhort and ſtrong ſpines, one in the middle, the others on the ſides.—The *Bearers* conſiſt of four articulations, beſides the claws; being very flat and brown underneath.

This inſect was purchaſed with that of Fig. 3, out of the ſame collection, ſo that I am ignorant from whence it came.

I have not ſeen it deſcribed in any author.

noires.—L'*Ecuſſon* eſt triangulaire.—Les *Etuis* bruns, bordés, et ſtriés ou ſillonnés, etant couverts très ſerré par un grand nombre des verrues ou puſtules hautes et rondes, regulierement placeés, en rangées dès le corcelet à l'anus, quelquunes etant grandes, d'autres fort petites.—Chaque *Cuiſſe*, près des jointures des jambes, eſt fournie avec une epine epaiſſe et obtuſe, et les *Jambes* ont une autre plus petite aux jointures des tarſes.—Les *Tarſes* ſont compoſés de cinq articulations, outre les griffes.

Je l'ai reçeu de la Baie de Honduras en Amerique.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

FIG. V. Longeur amplement un pouce dès la tête à l'anus.

La couleur générale de cet inſecte eſt verte d'orée bleueatre.

La *Tête* eſt petite, platte, et quarrée, avec quatre *Antennules*.—Les *Yeux* bruns, oblongs, fort ſaillants, et ſitués derriere les *Antennes*, qui ſont noires, et d'une même epaiſſeur, excepté les deux dernieres articulations (onze en nombre) qui ſont plus grandes et longues que les autres.—Le *Corcelet* eſt entierement d'une même largeur, etant environ deux fois celle de la tête, et un tiers plus long; point cylindrique, mais plat et liſſe.—L'*Ecuſſon* eſt petit et triangulaire.—Les *Etuis* ſont double la largeur du corcelet, liſſe, et bordé.—Les *Cuiſſes* ſont fortes et epaiſſes, ceux de derriere ayant une epine courte epaiſſe et obtuſe, placée près des jointures des jambes.—Les *Jambes* de derriere ſont longues, menues, et ſillonnées en deſſous, plus epaiſſes près des jointures des tarſes, ou trois epines courtes et fortes ſont placées, une au milieu, les autres ſur les côtés.—Les *Tarſes* ſont compoſés de quatre articulations, outre les griffes; et ſont fort plats et bruns en deſſous.

J'ai achetè cet inſecte avec Fig. 3, ainſi J'ignore d'ou il vient.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

PLATE XXXV.

FIG. I. Is about an inch in length.

THE intire colour of this inſect is grey brown.

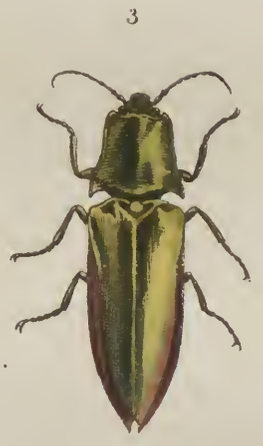
The *Head* is furniſhed with a ſtrong pair of jaws, and four palpi.—The *Eyes* are black, whereon are placed the *Antennæ*, conſiſting of ten articulations; the firſt being very thick, and are much

FIG. I. Environ un pouce en longeur.

LA couleur générale de cet inſecte eſt griſe brune.

La *Tête* eſt fournie avec deux machoires fortes, et quatre antennules.—Les *Yeux* noirs, et ſur eux les *Antennes* ſont placées, qui conſiſtent en dix articulations; la premiere etant très groſſe, et elles

PL. XXXV



much longer than the inſect.—The *Thorax* is rough, gibbous, and full of ſmall puſtules, two of which form an obtuſe ſpine on the ſides. —The *Eſcutcheon* is ſmall and triangular.—The *Wing-Caſes* are margined, and full of ſmall puſtules, eaſily diſcovered by a magnifier, having two remarkable ſpines fixed at their extremity, near the ſuture.—The *Fore-Legs* are long, and the ſhins have a ſpine next the bearer joints.—All the *Thighs* are thick and ſtrong next the ſhin-joints, but next the body are of the uſual ſize.

I received it from Jamaica.
I have not ſeen it in any author.

FIG. II. Meaſures an inch and one-eighth.

The *Head* is grey brown.—The *Eyes* black.—The *Antennæ* are placed juſt above them; being grey brown, compoſed of ten articulations, and are about the length of the inſect.—It has four *Palpi*, and juſt above the mouth are placed, on each ſide the head, two protuberances, reſembling the cheek bones in quadrupeds.—The *Thorax* is grey brown, dappled with black; having on each ſide a ſhort thick ſpine.—The *Eſcutcheon* is ſmall and triangular.—The *Wing-Caſes* are grey brown, dappled with ſmall black ſtreaks, and extend beyond the anus.—The *Abdomen*, *Breaſt*, and *Legs*, are grey brown, like the reſt of the inſect, without any peculiarity obſervable in them.

I received it from Norway.
I have not ſeen it any where deſcribed.

FIG. III. Meaſures near an inch and three-fourths.

The *Head* is green.—The *Eyes* black.—The *Antennæ* are black, and ſhorter than the thorax; having at each joint ſome ſhort hairs, plainly to be diſcovered when viewed through a microſcope. —The *Thorax* is green, and margined, appearing as if finely poliſhed; the hinder corners being pointed, and forming obtuſe angles.—The *Eſcutcheon* is round, and ſhining.—The *Wing-Caſes* are likewiſe green, ſhining, and margined; their extremities terminating in two ſharp points. All the under part of the inſect is of the ſame ſhining green as the upper, except the *Bearers*, which are black, and conſiſt of five articulations beſides the claws. In this genus of inſects, an inſtrument extends along the breaſt, about the thickneſs of the thighs, to the abdomen, where the end of it is received into a groove, forming a ſpring, by which the creature, when laid on its back, can jump to a conſiderable height, from which circumſtance it has received the name of *Elater*.

I received it from China.
I have not ſeen it in any author.

ſont beaucoup plus longues que l'inſecte.—Le *Corcelet* eſt aſpre, boſſu, et plein de petites puſtules, deux deſquelles forment une epine obtuſe ſur les côtés.—L'*Ecuſſon* eſt petit et triangulaire.—Les *Etuis* ſont bordés, et pleins de petites puſtules, fort viſibles par une loupe; avec deux epines fort remarquables fixées à leurs extremités, près de la ſuture.—Les *Pieds de Devant* ſont longs, et les jambes ont une epine près des articulations des tarſes.—Toutes les *Cuiſſes* ſont groſſes et fortes, près des jointures des jambes; mais près du corps elles ſont de la groſſeur commune.

Je l'ai reçeu de la Jamaique.
Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. II. Longeur un pouce et un huitieme.

La *Tête* eſt griſe brune.—Les *Yeux* noirs.—Les *Antennes* ſont placées juſtement au deſſus d'eux, etant griſes brunes, compoſées de dix articulations, et ſont environ la longeur de l'inſecte.—Il à quatre *Antennules*, et juſtement au deſſus de la bouche, de chaque côté de la tête, ſont deux enflures, qui reſſemblant aux os des jouës des quadrupedes.—Le *Corcelet* eſt gris brun, pommelé de noir, ayant une epine courte et groſſe ſur chaque côté.—L'*Ecuſſon* eſt petit et triangulaire.—Les *Etuis* ſont gris bruns, pommelés de petites raiës noires, et s'etendent au delà de l'anus.—L'*Abdomen*, la *Poitrine*, et les *Pieds* ſont gris bruns, comme le reſtant de l'inſecte, ſans aucune particularité remarquable.

Je l'ai reçeu de la Norwege.
Je ne le trouve aucunement decrit.

FIG. III. Longeur près d'un pouce et trois quarts.

La *Tête* eſt verte.—Les *Yeux* noirs.—Les *Antennes* noires, et plus courtes que le corcelet; ayant quelques petits poils, aiſement viſibles dans un microſcope, à chaque jointure.—Le *Corcelet* verte, et bordé, paroiſſant comme parfaitement bien poli; les coins poſterieurs etant pointus, et formant des angles obtus.—L'*Ecuſſon* eſt rond, et luiſant.—Les *Etuis* ſont auſſi vertes, luiſants, et bordés; et leurs extremités ſe terminent en deux pointes aigues. Toute la partie inférieure de cet inſecte eſt de la même couleur verte luiſante que en deſſus, excepté les *Tarſes*, qui ſont noirs, et compoſés de cinq articulations outre les griffes. Dans cet genre des inſectes, un inſtrument s'etend le long de la poitrine, environ la groſſeur des cuiſſes, à l'abdomen, ou ſon bout eſt reçeu dans une rainure, formant un reſſort, par lequel l'animal quand mis ſur ſon dos peut ſauter à une hauteur conſiderable, de laquelle particularité il à reçu le nom de *Elater*.

Je l'ai reçeu de la Chine.
Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. IV. Meaſures almoſt an inch.

The *Head* is dark brown.—The *Eyes* black, whereon are placed the *Antennæ*, which are longer than the inſect, conſiſting of ten articulations.—The *Thorax* is brown, very rough and uneven, occaſioned by the many bumps or ſwellings on it; two of which, like thick ſpines, are ſituated on the ſides.—The *Eſcutcheon* is ſmall.—The *Wing-Caſes* are brown, and full of ſmall puſtules. In the middle are two oblong black ſtreaks, placed next the ſuture.—The *Legs* are brown, and very thick next the ſhins.—The *Bearers* are yellow underneath, and pily; thoſe of the fore-legs being very hairy. At the ſixth joint of the antennæ, is a remarkable ſmall tuft of hairs.

I received it from Antigua.

Vide Linn. Syſt. p. 625. No. 22. (Araneiformis.)

FIG. IV. Longeur environ un pouce.

La *Tête* eſt brune obſcure.—Les *Yeux* noirs, et les *Antennes* qui ſont plus longues que l'inſecte, et compoſées de dix articulations, dont la ſixieme à une pelotte de poils fort remarquable, ſont placées ſur eux.—Le *Corcelet* eſt brun, et fort aſpre ou inegal, occaſionné par pluſieurs boſſes ou enflures, qui s'y trouvent, deux deſquelles comme des epines groſſes, ſont ſituées ſur les côtés.—L'*Ecuſſon* eſt petit.—Les *Etuis* ſont bruns, et plein de petites puſtules; dans ſon milieu deux raïës oblongues noires, ſont placées près de la ſuture.—Les *Pieds* ſont bruns, et fort gros près des jambes.—Les *Tarſes* ſont jaunes en deſſous et couverts de duvet; ceux des pieds de devant etant fort chevelus.

Je l'ai reçeu de Antigua.

Voyes Linnè Syſt. Nat. p. 625. No. 22. (Araneiformis.)

PLATE XXXVI.

FIG. I. Is about an inch long.

THE *Head* and *Antennæ* are yellow.—The *Eyes* dark brown.—The *Thorax* and *Abdomen* pale green.—The *Wings* and *Wing-Caſes* of a tranſparent white; the latter having a yellow ſtreak on the anterior margin, which ſeems to extend itſelf along the margin of the thorax.—All the *Legs*, and the under-ſide of the abdomen, are of a pale yellowiſh green.

It was brought from New York, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

Vide Linn. Syſt. p. 688. No. 5. Blatta Nivea.

FIG. II. Is near two inches and a quarter long.

The *Head* is red brown, and withdrawn under the thorax, which covers it like a hood.—The *Antennæ* are brown, and ſhorter than the body.—The *Thorax* is thin like a ſcale, and of a duſky livid colour, the middle being brown, almoſt black.—The *Wings* and *Wing-Caſes* are livid and thin; the latter having a brown ſtreak, half an inch long, running from the ſhoulders along the middle.—The *Abdomen* is brown, with two points at the extremity.—The *Legs* are brown, the *Shins* being full of ſpines.

It came from Jamaica, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

It correſponds with the deſcription given by Linnæus, in Syſt. Nat. p. 687. No. 1. (Blatta Gigantea) but is conſiderably leſs.

FIG. I. Longeur environ un pouce.

LA *Tête* et les *Antennes* ſont jaunes.—Les *Yeux* bruns obſcurs.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* verte pale.—Les *Aîles* et les *Etuis* d'une couleur blanche tranſparente; et les derniers ont une raïë jaune ſur le bord anterieur, qui paroit s'etendre le long du bord du corcelet.—Touts les *Pieds*, et le deſſous de l'abdomen, ſont d'une couleur pale jaunatre verte.

Il fut apporté de la Nouvelle York, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Voyes Linn. Syſt. p. 688. No. 5. Blatta Nivea.

FIG. II. Longeur près de deux pouces et un quart.

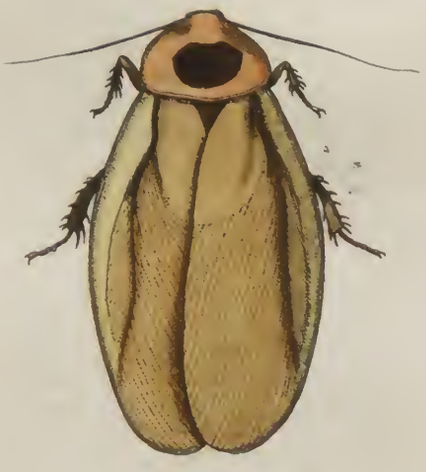
La *Tête* eſt rouge brune, et retirée ſous le corcelet, qui la couvre comme une coiffe.—Les *Antennes* ſont brunes, et plus courtes que le corps.—Le *Corcelet* eſt mince comme une ecaille, et d'une couleur livide obſcure, le milieu etant brun preſque noir.—Les *Aîles* et les *Etuis* ſont minces et livides; les derniers ayant une raïë brune, un demi pouce en longeur, courant dès les epaules le long du milieu.—L'*Abdomen* eſt brun, avec deux pointes à l'extremité.—Les *Pieds* ſont bruns, et les *Jambes* ſont pleines d'epines.

Il fut apporté de la Jamaique, et ſe trouve dans la collection du Docteur Fothergill.

Il convient beaucoup avec la deſcription donnée par Linnè Syſt. Nat. p. 687. No. 1. (Blatta Gigantea) mais eſt conſiderablement moins.

1

2



3

4

5

6

FIG. III. Expands an inch and almoſt three quarters.

The *Head* is dark brown.—The *Antennæ* the ſame.—The *Thorax* is dark brown, and ſurrounded, except on the hinder ſide, with a cream colour margin.—The *Wings* and *Wing-Caſes* are brown and thin, the latter having a cream-coloured ſtreak along the anterior margin, about a quarter of an inch long.—The *Abdomen* is brown.—The *Legs* the ſame.—The *Thighs* and *Shins* being furniſhed with many ſpines.

It was brought from Jamaica, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

Vide Syſt. Nat. Linnei, p. 687. No. 2. Blatta Ægyptiaca, which I judge to be the ſame with the above.

FIG. III. Deploye ſes aîles preſque un pouce et trois quarts.

La *Tête* eſt brune obſcure, comme auſſi les *Antennes*.—Le *Corcelet* eſt brun obſcur, et environné, excepté en arriere, d'un bord couleur de crême.—Les *Aîles* et les *Etuis* ſont bruns et minces, les derniers ayant une raië couleur de crême le long du bord anterieur, environ un quart d'un pouce en longeur.—L'*Abdomen* et les *Pieds* ſont bruns.—Les *Cuiſſes* et les *Jambes* etant fournies de pluſieurs epines.

Il fut apporté de la Jamaique, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Vide Linnè Syſt. Nat. p. 687. No. 2. Blatta Ægyptiaca, que je penſe être le même inſecte.

FIG. IV. Is about ſeven eighths of an inch in length.

The *Head* is of a duſky livid yellow.—The *Eyes* the ſame.—The *Antennæ* alſo are the ſame colour, and ſhort.—The *Thorax* is green, the fore part being livid, and the edges very jagged; the ſides terminating in two ſpines like thorns.—The fore-part of the *Eſcutcheon* is livid, the hinder part green.—The *Wing-Caſes* are green, next the body, the extremities being tranſparent.—The *Wings* are alſo tranſparent.—The *Abdomen* is livid; the under-ſide the ſame.—The *Legs* are ſo likewiſe, the fore-ones being tinged with green.—The *Beak* is ſlender, and extends to the hinder legs.

It came from Jamaica, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I have not met with it in any author, unleſs Cimex Ictericus of Linnæus be intended for it. Vide Linn. Syſt. p. 719. No. 25.

FIG. IV. Environ ſept huitiemes d'un pouce en longeur.

La *Tête* eſt jaune livide obſcure, comme auſſi les *Yeux*.—Les *Antennes* pareillement de la même couleur, et courtes.—Le *Corcelet* eſt verd, le devant etant livide, les bords fort decoupés, et les côtés ſe terminant en deux epines.—Le devant de l'*Ecuſſon* eſt livide, le derriere eſt verd.—Les *Etuis* ſont verds, près du corps, leurs extremités etant tranſparents.—Les *Aîles* ſont auſſi tranſparentes.—L'*Abdomen* eſt livide en deſſus, comme auſſi en deſſous.—Les *Pieds* auſſi livides, ceux de devant etant verdatres.—La *Trompe* eſt menue, et s'etend juſques aux pieds de derriere.

Il fut apporté de la Jamaique, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve en aucun auteur, ſinon que le Cimex Ictericus Linnæi, Syſt. p. 719. No. 25. eſt propoſé pour cet inſecte.

FIG. V. Is a ſize larger than the foregoing.

The *Head* is ſmall, and dark blue.—The *Antennæ* are broken.—The *Eyes* are dark brown, and globular; and juſt behind them appear two others that are much ſmaller, of a yellowiſh colour, ſhining as if finely poliſhed; the two firſt being curiouſly latticed and opake.—The *Thorax* is deep orange, verged in front with blue.—The *Eſcutcheon* is orange, and the fore-part blue.—Rather more than half the *Wing-Caſes*, next the body, are orange, with a large blue ſpot in the middle of each; the extremities are of a braſſy olive, and ſtriated.—The *Abdomen* is orange, with a border on its ſides of cream, and blue ſpots; the under-ſide of it being cream colour, with four blue ſpots on each ſide.—The *Breaſt* is cream, with a ſmall blue ſpot on each ſide.—The *Legs*, except one, are

FIG. V. Un peu plus grand que le precedent.

La *Tête* eſt petite, et bleuë foncée.—Les *Antennes* ſont rompues.—Les *Yeux* bruns obſcurs, ronds, et juſtement derriere eux paroiſſent deux autres beaucoup plus petits, d'une couleur jaunatre, et luiſants, comme ſi ils etoient polis; les deux premiers ſont opaques et curieuſement travailles en barreaux.—Le *Corcelet* eſt couleur d'orange foncée, bordé au devant de bleuë.—L'*Ecuſſon* eſt auſſi couleur d'orange, et ſa partie anterieure eſt bleuë.—Les *Etuis* pour plus de leur moitie, près du corps, ſont couleur d'orange, avec une grande tache bleuë au milieu de chacun; les extremités ſont couleur d'olive bronzée, et ſtriée.—L'*Abdomen* eſt orange, avec une bordure ſur ſes côtés, de taches bleuës, et couleur de crême; ſon deſſous eſt couleur de crême; avec quatre taches bleuës de chaque

are broken off, which is dark blue.—The *Beak* appears ſmall and ſhort, unleſs it has been broken off.

I received it from China.
I have not met with it in any author.

FIG. VI. Meaſures an inch and almoſt a quarter from the extremity of the head to the anus.

The *Head* is very ſmall, and black.—The *Neck* long and ſlender.—The *Eyes* ſmall, and dark brown.—The *Antennæ* orange colour; and are the length of the inſect.—The *Thorax* is very ſmall, and black.—The *Eſcutcheon* is exceeding large, and of a ruſty dark brown, the middle riſing circularly and erect, like the comb of a dunghill-cock, with many points like teeth on its edges; the ſides being extended beyond the body, and appearing like angles with their points cut off.—Half the *Wing-Caſes*, next the body, appear of a duſky brown, the other half of a braſſy olive colour.—The *Abdomen* is black.—All the *Legs* are orange, the thighs being black; and from the front of the head iſſues a ſlender orange-coloured *Beak*, that reaches to the fore legs.

I received it from the iſland of St. Vincent.
I do not remember to have ſeen it any where figured or deſcribed.

chaque côté.—La *Poitrine* eſt couleur de crême, avec une petite tache bleuë de chaque côté.—Touts les *Pieds*, excepté un, qui eſt bleue foncé, y manquent.—La *Trompe* paroit petite et courte, à moins quelle eſt rompue ou imparfaite.

Je l'ai reçeu de la Chine.
Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. VI. Longeur preſque un pouce et un quart dès l'extremité de la tête à l'anus.

La *Tête* eſt fort petite, et noire.—Le *Cou* long et menu.—Les *Yeux* petits, et bruns obſcurs.—Les *Antennes* couleur d'orange, et de la longeur de l'inſecte.—Le *Corcelet* fort petit, et noir.—L'*Ecuſſon* exceſſivement grand, et d'une couleur rouille brune foncé, s'elevant au milieu circulairement, et erigé comme la crete d'un cocq, avec pluſieurs pointes comme des dents ſur ſon bord; ſes côtés etant etendus au delà du corps, et paroiſſant comme des angles avec leurs points coupés.—La moitie des *Etuis*, près du corps, paroit d'une couleur brune obſcure, l'autre moitie eſt d'une couleur olive bronzée.—L'*Abdomen* eſt noir.—Touts les *Pieds* ſont couleur d'orange, les *Cuiſſes* etant noires; et du devant de la tête une trompe menue et couleur d'orange ſort et s'etend juſques aux pieds de devant.

Je l'ai reçeu de l'iſle de St. Vincent.
Je ne le trouve figuré ou decrit par aucun auteur.

PLATE XXXVII.

FIG. I. Expands three inches and three quarters.

Upper-ſide. THE *Head* is black.—The *Eyes* are yellow brown, and round, projecting from the head a little; between them are two ſmall orange ſpots.—The *Antennæ* are ſmall and ſhort.—The *Thorax* is black, with four orange ſpots in a row, placed acroſs it, and behind them two others.—The *Abdomen* is black, conſiſting of ſeven annuli or rings, beſides the tail part; the laſt of which is edged with orange.—The *Anus* alſo is orange coloured, and is furniſhed with a ſeta or briſtle, through which the creature diſcharges its eggs.—All the *Wings* are black, ſpotted, and ſtreaked with orange; the ſuperior ones having a row of ſtreaks along the external edges, and five diſtinct orange ſpots croſſing the middle, near the ſhoulders.—The *Inferior*

FIG. I. Deploye ſes aîles trois pouces et trois quarts.

Le-Deſſus. LA *Tête* eſt noire.—Les *Yeux* ſont jaunes bruns, ronds, et un peu ſaillants de la tête; entre eux ſont deux petites taches couleur d'orange.—Les *Antennes* petites et courtes.—Le *Corcelet* eſt noir, avec quatre taches oranges dans une rangée, placée à travers, et deux autres derriere eux.—L'*Abdomen* eſt noir, et compoſé de ſept anneaux, outre la queuë, le dernier deſquels eſt bordé d'orange.—L'*Anus* auſſi eſt couleur d'orange, et fourni d'une ſeta ou ſoie, par laquelle l'inſecte ſe decharge de ſes œufs.—Toutes les *Aîles* ſont noires, tachées et raiés d'orange; les ſupérieures ayant une rangée de raiës le long des bords exterieurs, et cinq taches oranges diſtinctes traverſant le milieu, près des epaules.—Les *Aîles Inférieures* ont un grand eſpace orange ſur les bords abdominaux,

1

4

5

2

6

7

3

Inferior Wings have a large orange patch on the abdominal edges, and a ſmall round ſpot above it, with five ſmall fainter ones placed along the external edges.

Under-ſide.—The *Head* is black, and terminates in a long ſlender beak, that extends between the legs, to the abdomen; two ſmall orange ſpots are placed juſt below the eyes.—The *Thorax* has an orange ſpot on each ſide.—The *Legs* and *Abdomen* are black; the latter having ſix orange ſpots, three on a ſide.—All the *Wings* appear of the ſame colour as the upper-ſide; with the ſpots and ſtreaks as diſtinct as there.

It came from China, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I have not met with it in any author.

FIG. II. Expands almoſt three inches.

The *Head* is ſhort, thick, and of a yellowiſh brown, with a black ſtripe down the middle.—The *Eyes* are the ſame colour, round, and projecting.—The three little *Eyes* are plain and diſcernible.—The *Thorax* is yellow brown.—The *Abdomen* nearly black.—The *Superior Wings* are yellow brown, next the body, but darker in the middle; the external edges being tranſparent; above which is a row of tranſparent ſpots, placed between the tendons of the wings.—The *Inferior Wings* are yellowiſh; having a tranſparent border along the external edges, and a dark cloud placed at the upper corners.—All the *Legs* are yellow brown; the *Beak* extending between them, to the middle of the abdomen.

It came from the Cape of Good Hope, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I have not ſeen it deſcribed in any author.

FIG. III. Expands an inch and a quarter.

This inſect, when living, I judge was very beautiful. The colours are now faded.

The *Head* is red brown, having on the top a ſmall moveable horn, like a briſtle, which the inſect can raiſe at pleaſure.—The *Eyes* are dark.—The *Thorax* dark brown.—The *Abdomen* the ſame.—The *Anus* white.—The ends of the *Superior Wings* are red brown; from whence, to the ſhoulders, they appear of a dead black, ſpotted with ſmall white ſpots; but when the inſect was living, I conclude the black part was then of a fine mazarine blue.—The external edges of the *Inferior Wings* are tranſparent; the abdominal edges white; and the middle part is black, ſpotted with white, like the ſuperior.—The *Breaſt*, *Beak*, and *Legs*, are red brown.—The *Abdomen*, on the under-

abdominaux, et une petite tache ronde au deſſus, avec cinq autres petites et foibles placées le long des bords exterieurs.

Le Deſſous.—La *Tête* eſt noire, et finit dans une trompe longue et menue, qui s'etend entre les pieds, juſques à l'abdomen; deux petites taches oranges ſont placées juſtement au deſſous des yeux. Le *Corcelet* à une tache orange de chaque côté. Les *Pieds* et l'*Abdomen* ſont noirs, le dernier ayant ſix taches oranges, trois ſur chaque côté. Toutes les *Ailes* paroiſſent de la même couleur qu' en deſſus; les taches et les raiës etant auſſi diſtinctes que là.

Il vient de la Chine, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. II. Deploye ſes aîles preſque trois pouces.

La *Tête* eſt courte, groſſe, et d'une couleur jaunatre brune, avec une raië noire au milieu.—Les *Yeux* de la même couleur, ronds, et ſaillants. Les trois petits *Yeux* ſont tres clairs et diſtincts. Le *Corcelet* eſt jaunatre brun.—L'*Abdomen* preſque noir.—Les *Aîles Supérieures* ſont jaunatres brunes, près du corps, mais plus obſcures vers le milieu; les bords exterieurs etant tranſparents, au deſſus deſquels ſe trouve une rangée de taches tranſparentes, placées entre les tendons des aîles.—Les *Ailes Inférieures* ſont jaunatres, ayant une bordure tranſparente le long des bords exterieurs, et un nuage obſcur placé aux coins ſuperieurs.—Touts les *Pieds* ſont jaunatres bruns; et la *Trompe* s'etend entre eux juſques au milieu de l'abdomen.

Il fut apporté du Cap de Bonne Eſperance, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

FIG. III. Deploye ſes aîles un pouce et un quart.

Cet inſecte, quand vivant, je juge avoir eté fort beau; ſes couleurs à preſent etant ternies.

La *Tête* eſt rouge brune, ayant ſur le haut une petite corne, mobile comme une ſoie, que l'inſecte peut eriger quand il veut.—Les *Yeux* obſcurs.—Le *Corcelet* brun obſcur, comme auſſi l'*Abdomen*.—L'*Anus* eſt blanc.—Les bouts des *Ailes Supérieures* ſont rouge brun; d'ou, juſques aux epaules, elles paroiſſent d'une couleur noire chargée, tachée de petites taches blanches; mais quand l'inſecte fut vivant, je conclus que la partie noire etoit alors d'une belle couleur bleuë mazarine.—Les bords exterieurs des *Ailes Inferieures* ſont tranſparents, les bords abdominaux blancs; et tout le milieu eſt noir, taché de blanc, comme dans les ſupérieurs.—La *Poitrine*, la *Trompe*, et les *Pieds*

 ſont

under-ſide, is the ſame, being edged with ſcarlet; appearing very elegant.

It came from Jamaica, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I conſider it as a non-deſcript.

FIG. IV. Meaſures full five-eighths of an inch.

The *Head* and *Thorax* are red brown, and hairy. The former is furniſhed with two jaws, and is tongueleſs.—The *Eyes* are black.—The *Antennæ* the ſame, and ſhorter than the thorax.—The *Wings* are tranſparent.—The *Superior* ones being cloudy at their extremities, and along the anterior edges. —The *Abdomen*, and hinder part of the thorax, are black, and hairy.—All the *Legs* are full of briſtles; the hinder ones having two long ſpines at the bearer and ſhin-joints. One of the ſexes is much larger than the other.

I received it from Senegal.

I have not ſeen it any where deſcribed.

FIG. V. Meaſures from the head to the extremity of the middle tail, about an inch.

The *Head* is ſmall, and hairy, being concealed beneath the thorax. The upper-part ſhines like ſilver.—The *Mouth* is of a greyiſh colour, and furniſhed with four *Palpi*; whereof two are long and like hairs, and the other two are ſhort and thick.—The *Eyes* are not to be diſcerned. —The *Antennæ* are about half the length of the inſect; ſmall, and thread-like, but full of joints. —The *Thorax* and *Abdomen* are of a dark lead colour, and ſhine like poliſhed metal; being furniſhed along their ſides with ſhort hairs. The former has a cream-coloured ſtripe, croſſing it from ſide to ſide; it is alſo margined. In ſome ſpecimens, the middle part of the abdomen, from the thorax to the tail, is of a ſilvery white; but in others, the laſt ring only is ſo. At the extremity of the abdomen are placed three tails, of equal lengths, like briſtles, but very hairy. Theſe tails are in length about one-third of the whole inſect; and, when the creature is alive, always are carried in ſuch a poſition as repreſented in the figure. The middle one ſeems immoveable, the others are not. All the under-part of the inſect appears of a ſhining, ſilvery, white colour; and near the extremity of the abdomen are placed four little horny filaments, two on a ſide.—The *Legs* are ſilvery.—The *Thighs* and *Shins* are broad, and thin.

This inſect obtained a place in this work undeſignedly, having been engraved and finiſhed before I diſcovered that it had been deſcribed by ſeveral authors.

ſont rouges bruns.—L'*Abdomen*, en deſſous, eſt de même bordé d'ecarlate; et paroit tres elegant.

Il a eté apporté de la Jamaique, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je le conſidere comme un non decrit.

FIG. IV. Longeur amplement cinq huitiemes d'un pouce.

La *Tête* et le *Corcelet* ſont rouge bruns, et chevelus; la premiere eſt fournie de deux machoires, mais n'a point de trompe.—Les *Yeux* noirs.—Les *Antennes* auſſi noires, et plus courtes que le corcelet.—Les *Ailes* ſont tranſparentes.—Les *Supérieures* etant obſcurcies ou pleines des nuages, à leurs extremités, et le long des bords anterieurs.— L'*Abdomen* et la partie poſterieure du corcelet ſont noirs, et chevelus.—Touts les *Pieds* ſont pleins de ſoies; et ceux de derriere ont deux epines longues aux jointures des tarſes et des jambes. Un ſexe eſt beaucoup plus grand que l'autre.

Je l'ai reçeu de Senegal.

Je ne le trouve aucunement decrit.

FIG. V. Longeur dès la tête à l'extremité de la queuë du milieu, environ un pouce.

La *Tête* eſt petite, et chevelue; etant cachée deſſous le corcelet, ſa partie ſupérieure reluit comme de l'argent.—La *Bouche* eſt griſe, et fournie de quatre *Antennules*, dont deux ſont longues et comme des poils, les autres deux ſont groſſes et courtes.—Les *Yeux* ne ſe peuvent appercevoir.— Les *Antennes* ſont environ la moitié de la longeur de l'inſecte, petites, et en filet, mais pleines de jointures.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* ſont d'une couleur de plomb foncée, et reluit comme du metal poli, etant fournis le long des côtés avec des poils courts. Le premier à une raïë couleur de crême, qui le traverſe de côté à côte; et il eſt auſſi bordé. Dans quelques inſectes, le milieu de l'abdomen dès le corcelet vers la queuë, eſt d'une couleur blanche argentine; mais en d'autres le dernier anneau ſeulement eſt de cette couleur. A l'extremité de l'abdomen trois queues ſont placées, d'egale longeur, comme des ſoies, mais fort chevelues; ces queuës ſont environ un tiers de tout l'inſecte en longeur, et quand il eſt vivant, il les porte dans la même poſition comme repreſentée dans la figure; celle du milieu paroit immobile, les autres ſont mobiles. Tout le deſſous de l'inſecte paroit d'une couleur blanche argentine reluiſante, et près de l'extremité de l'abdomen quatre petits filaments comme de la corne ſont placés, deux de chaque côté.—Les *Pieds* ſont argentines. Les *Cuiſſes* et les *Jambes* ſont larges et minces.

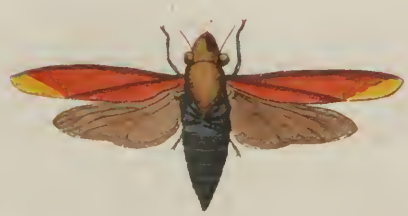
Cet inſecte à obtenu une place dans cet ouvrage ſans propos deliberé, la figure ayant eté gravée et finie devant que j'ai decouvert qu'il eſt decrit par pluſieurs

2

4

5

6



7

authors. Vide Linn. Syſt. p. 1012, No. 1. Saccharia, who quotes ſeveral other authors.

I received it from Antigua.

FIG. VI. Meaſures near an inch in length.

The *Eyes* are black.—The *Front* of the *Head* cream-colour.—The *Antennæ* are like ſhort hairs. The *Thorax* is yellow, with black rings.—The *Abdomen* the ſame.—The *Wings* (being only two) are tranſparent.—The *Legs* are yellow, and furniſhed with ſmall hooks at their extremities.—The *Breaſt* is black, with yellow ſpots and patches. The three little eyes, peculiar to ſome ſpecies, are very diſtinct in this.

I received it from Virginia.

I have not met with it in any author.

FIG. VII. Is the ſize of our honey bee.

The *Head* is aſh-colour.—The *Eyes* are brown. Above them the three little eyes are plain and obſervable.—The *Tongue* is alſo very diſtinct.—The *Antennæ* are black, and the length of the *Thorax*, which is black likewiſe.—The *Abdomen* is black, with aſh-coloured rings, both at top and underneath, terminating in a ſharp point.—The *Legs* are brown; the fore-ones being nearly as long as the hinder.

I received it from New York.

I have not ſeen it in any author.

pluſieurs auteurs. Voyes Linn. Syſt. Nat. p. 1012, No. 1. Saccharia, qui cite pluſieurs autres auteurs.

Je l'ai reçeu de Antigua.

FIG. VI. Longeur près d'un pouce.

Les *Yeux* noirs.—Le *Devant* de la *Tête* couleur de crême.—Les *Antennes* reſſemblent à des poils courts.—Le *Corcelet* eſt jaune, avec des anneaux noirs; comme auſſi l'*Abdomen*.—Les *Ailes* (ſeulement deux) ſont tranſparentes.—Les *Pieds* jaunes, et fournis aves des petits crochets à leurs extremités.—La *Poitrine* noire, avec des taches et eſpaces jaunes.—Les trois petits *Yeux*, particuliers à quelques eſpeces, ſont tres diſtincts dans cet inſecte.

Je l'ai reçeu de la Virginie.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. VII. De la grandeur d'une abeille commune.

La *Tête* couleur de cendre.—Les *Yeux* bruns, et au deſſus d'eux les trois petits yeux ſont clairs et viſibles.—La *Trompe* eſt auſſi tres diſtincte.—Les *Antennes* noires, et de la longeur du *Corcelet*, qui eſt auſſi noir.—L'*Abdomen* noir, avec des anneaux cendrès, tant en haut qu' en deſſous, et terminant en une pointe piquante.—Les *Pieds* ſont bruns; ceux de devant etant preſque auſſi longs que ceux de derriere.

Je l'ai reçeu de la Nouvelle York.

Je ne le trouve en aucun auteur.

PLATE XXXVIII.

FIG. I. Is almoſt an inch and a half long.

THE *Head* is a greeniſh brown. On the top are three little eyes.—The *Mouth* is furniſhed with jaws.—The *Eyes* are large, oblong, and dark brown.—The *Antennæ* ſhorter than the thorax.—It has no *Tongue*.—The *Thorax* is of a greeniſh brown.—The *Superior Wings* extend beyond the abdomen; being thin and diaphanous. The *Abdomen* is furniſhed with a ſting, and is entirely black, except the three firſt rings, which are party coloured, and mixed with yellow; the middle one being ſurrounded with that colour.—All the *Legs* are now of a duſky orange; but when living, I judge were of a yellow colour.—The *Breaſt* is black, but covered with hairs, that make it appear of a greyiſh hue.

It is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I have not ſeen it any where deſcribed.

FIG. I. Longeur preſque un pouce et demi.

LA *Tête* eſt verdatre brune; et ſur le haut ſont les trois petits yeux.—La *Bouche* eſt fournie des machoires.—Les *Yeux* ſont grands, oblongs, et bruns obſcurs.—Les *Antennes* plus courtes que le corcelet.—Il n'a point de *Trompe*.—Le *Corcelet* verdatre brun.—Les *Ailes Supérieures* s'etendent au delà de l'abdomen, et ſont minces et tranſparentes.—L'*Abdomen* eſt fourni d'un aiguillon, et eſt totalement noir, excepté les trois premiers anneaux, qui ſont bigarrés, et melés de jaune; l'anneau du milieu etant environné de cette couleur.—Touts les *Pieds* à preſent ſont de couleur orange terne; mais vivant, je penſe qu'ils etoient jaunes.—La *Poitrine* eſt noire, mais couverte de poils, qui la fait paroitre d'une couleur griſatre.

Il ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve aucunement decrit.

FIG. II. Is about an inch and a half long.

The *Head* and *Thorax* are brown orange, the former being furniſhed with two jaws; the three little eyes are very diſtinct.—The *Antennæ* are compoſed of ſixteen articulations, and are the length of the thorax, which does not appear ſeparated from the abdomen, as in the preceding ſpecies.—The *Eyes* are narrow and oblong.—The *Abdomen* is black, and fringed with yellow; being as broad and thick at the extremity as the middle.—The *Wings* are dark brown (almoſt black) and narrow, but not folded. From the under-part of the abdomen, near the middle, iſſues a tube that covers, like a groove, a rough ſerrated briſtle, being the inſtrument through which the creature ejects its eggs.—All the *Legs* are brown orange, having at each of the ſhin-joints a ſtrong ſpine, that aſſiſts the animal in its paſſage.

It came from New York, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I have not ſeen it any where deſcribed.

FIG. III. Is about three-fourths of an inch long.

The *Antennæ* are ſmall, thread-like, and about the length of the thorax.—The *Head* is very large, flatiſh, but rounding at top, and of a dirty black. The *Eyes* are ſmall, round, and placed at the back part of the head.—The *Thorax* is ſmall and brown.—The *Abdomen* the ſame colour, and in ſize leſs than the head, with a ſmall erected ſcale, placed between it and the thorax.—All the *Legs* are of a red brown; having a long ſpine placed at the bearer-joints of the four hinder ones, which aſſiſt the creature and facilitate its paſſage.

I received it from Sierra Leon in Africa.

Vide Linn. Syſt. p. 962, No. 2. Form. Barbara, which I judge to be the ſame as this.

FIG. IV. Expands full two inches.

The *Head* is dark mazarine blue, and ſmall.—The *Eyes* black.—The *Antennæ* the ſame.—The *Thorax* is cream colour, with two large blue ſpots upon it; each of its ſides being armed with a ſtrong blue ſpine.—The *Eſcutcheon* is triangular, and dark blue, the extremity cream-colour.—The *Abdomen* is red, with black ſtreaks croſſing the verge of it.—The *Wing-Caſes* are blue half way, the other half opake and brown.—The *Wings*, membranaceous and brown.—The *Beak*, black. All the under-part of the inſect is red (except the extremities of the *Legs*, which are black) having four triangular black ſpots, running down the middle, and ſome others placed on the ſides.

It was brought from Jamaica, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I have not met with it in any author.

FIG. II. Longeur environ un pouce et demi.

La *Tête* et le *Corcelet* ſont brun orange, la premiere etant fournie de deux machoires; les trois petits yeux ſont fort diſtincts.—Les *Antennes* ſont compoſées de ſeize articulations, et de la longeur du corcelet, qui ne paroit pas être ſeparé de l'abdomen, comme dans l'eſpece precedente.—Les *Yeux* ſont etroits et oblongs.—L'*Abdomen* eſt noir, et entouré des anneaux jaunes; etant auſſi large et gros à l'extremité qu'au milieu.—Les *Ailes* ſont brunes foncées (preſque noires) et etroites, mais point pliées. Dès la partie inférieure de l'abdomen, près du milieu, un tube ſorte qui couvre, comme une rainure, une ſoie aſpre et dentelée, etant l'inſtrument par lequel l'inſecte pond ſes œufs.—Touts les *Pieds* ſont brun orange, ayant à chaque jointure des jambes une epine forte, qui aide l'inſecte dans ſon paſſage.

Il fut apporté de la Nouvelle York, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve aucunement decrit.

FIG. III. Environ trois quarts d'un pouce en longeur.

Les *Antennes* ſont petites, en filet, et environ la longeur du corcelet.—La *Tête* eſt fort grande, platte, mais arrondie au haut, et d'une couleur noire ſale.—Les *Yeux* petits, ronds, et placés ſur le derriere de la tête.—Le *Corcelet* eſt petit et brun. L'*Abdomen* eſt auſſi brun, et plus petit que la tête, avec une petite ecaille erigée, placée entre lui et le corcelet.—Touts les *Pieds* ſont rouge bruns; ayant une epine longue placée aux jointures des tarſes des quatre pieds poſterieurs, qui aident l'inſecte et rend facile ſon paſſage.

Je l'ai reçeu de Sierra Leon en Afrique.

Voyes Linn. Syſt. p. 962, No. 2. Formica Barbara, que je juge être cette eſpece.

FIG. IV. Deploye ſes aîles amplement deux pouces.

La *Tête* eſt de couleur bleuë mazarine foncée, et petite.—Les *Yeux* noirs, comme auſſi les *Antennes*.—Le *Corcelet* eſt couleur de crême, avec deux grandes taches bleuës, chacun de ſes côtés etant fourni d'une epine bleuë et forte.—L'*Ecuſſon* eſt triangulaire et bleuë obſcur, l'extremité couleur de crême.—L'*Abdomen* eſt rouge, avec des raiës noires qui le traverſent.—Les *Etuis* ſont moitié bleuës, et l'autre moitié bruns et opaques.—Les *Ailes* membraneuſes et brunes.—La *Trompe* eſt noire. Tout le deſſous de l'inſecte eſt rouge (excepté les extremités des pieds, qui ſont noirs) ayant quatre taches noires triangulaires, courant au milieu, et quelques autres placées ſur les côtés.

Il fut apporté de la Jamaique, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve dans aucun auteur.

1

2

3

4

6

5

7

8

FIG. V. Expands full three-fourths of an inch.

The *Head* is yellowiſh brown.—The *Eyes* the ſame.—The *Antennæ* are ſmall, and thread-like; being ſhorter than the thorax.—From the mouth extends a *Beak* along the breaſt to the abdomen, that is exceeding ſmall like a hair.—The *Thorax* is yellowiſh brown.—The *Abdomen* black.—The *Wing-Caſes* are red, the tips being yellow.—The *Wings* are of a blackiſh brown. All the under-part of the inſect being aſh-colour.

It was brought from Jamaica, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I have not met with it in any author.

Fig. 6. is the ſame inſect magnified.

FIG. VII. Is about half an inch in length.

The *Antennæ* are longer than the thorax, the firſt joint of which is almoſt equal to the remainder.—The *Eyes* are ſmall, and placed very backward.—The *Head* is black and ſmall, being armed with very ſtrong and ſharp jaws.—The *Thorax* is brown, having on the fore-part two ſpines, one on each ſide, that bend outwardly; on the top are likewiſe two more, that bend or incline towards the abdomen.—The *Scale* (which is a diſtinguiſhing characteriſtic of this genus, and placed between the thorax and abdomen) is very large and erect, ſtanding very high, and branching at top into two hooks, that bend in oppoſite directions, in a very ſingular manner.—The *Abdomen* is round, and larger than the head; the fore-part being brown, the hinder black.—The *Legs* are black, the hinder ones being longeſt; having ſpines at the bearer-joints, as uſual.

I received it from the iſland of Johanna, near Madagaſcar.

I have not ſeen it any where deſcribed.

Linneus deſcribes one or two inſects ſomewhat like this, but none that anſwers exactly.

Fig. 8. is the ſame inſect magnified.

FIG. V. Deploye ſes aîles trois quarts d'un pouce.

La *Tête* eſt jaunatre brune, comme auſſi les *Yeux*.—Les *Antennes* ſont petites et en filet, et plus courtes que le corcelet.—Dès la bouche s'etend une *Trompe* le long de la poitrine à l'abdomen, qui eſt extremement deliée comme un poil.—Le *Corcelet* eſt jaunatre brun.—L'*Abdomen* noir.—Les *Etuis* rouges, leurs bouts jaunes.—Les *Aîles* ſont noiratres brunes. Tout le deſſous de l'inſecte eſt de couleur de cendres.

Il fut apporté de la Jamaique, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve dans aucun auteur.

Fig. 6. eſt le même inſecte groſſi.

FIG. VII. Eſt environ un demi pouce en longeur.

Les *Antennes* ſont plus longues que le corcelet, la premiere jointure deſquelles eſt preſque egale à toutes les autres.—Les *Yeux* ſont petits, et placés fort en arriere.—La *Tête* eſt noire, petite, et armée des machoires tres fortes et tranchantes.—Le *Corcelet* eſt brun, ayant ſur le devant deux epines, une de chaque côté, qui ſe courbent en dehors; ſur le haut ſont auſſi deux autres, qui ſe courbent ou s'inclinent vers l'abdomen.—L'*Ecaille* (qui eſt un caractere diſtingué de cet genre, et placé entre le corcelet et l'abdomen) eſt fort grande et erigée, s'elevant fort haut, et diviſée au ſommet en deux crochets, qui ſe courbent en des directions oppoſées, dans une maniere tres ſinguliere.—L'*Abdomen* eſt rond, et plus grand que la *Tête*; le devant etant brun, le derriere noir.—Les *Pieds* ſont noirs, ceux de derriere etant les plus longs, et ont des epines aux jointures des tarſes comme à l'ordinaire.

Je l'ai reçeu de l'iſle de Johanna, près de Madagaſcar.

Je ne le trouve aucunement decrit.

Linné decrit un ou deux inſectes quelque choſe ſemblables, mais ils ne repondent pas exactement a celui-ci.

Fig. 8. eſt le même inſecte groſſi.

PLATE XXXIX.

FIG. I. Meaſures an inch and a quarter.

THE front of the *Head* is yellow.—The *Eyes* brown.—The *Antennæ* the length of the thorax.—The three little *Eyes* very diſtinct. The jaws black. There is no tongue to be diſcovered.—The *Thorax* and *Abdomen* are of a brown cheſnut; the third and fourth rings of the latter

are

FIG. I. Longeur un pouce et un quart.

LE devant de la *Tête* eſt jaune.—Les *Yeux* bruns.—Les *Antennes* de la longeur du corcelet.—Les trois petits *Yeux* ſont fort diſtincts.—Les *Machoires* noires. Je ne peus decouvrir aucune trompe.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* ſont d'une couleur brune chataigne; le troiſieme et le

quatrieme

are yellow.—All the *Wings* are thin, but not perfectly tranſparent.—The *Legs* are brown, the fore-ſhins being furniſhed with a ſingle ſpine at the bearer-joints, and all the others with two.

I received it from Smyrna.

I have not met with it in any author.

FIG. II. Meaſures an inch.

The *Head* is brown.—The *Eyes* the ſame.—The *Antennæ* the length of the *Thorax*, which is alſo brown.—The *Wings* are nearly tranſparent.—The *Abdomen* is black, with four yellow ſpots placed on the upper-ſide.—All the *Legs* are brown.—The *Bearers* conſiſt, as uſual, of five articulations beſides the hooks.

It came from Jamaica, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I have not ſeen it in any author.

FIG. III. Is about the ſize of our large fleſh fly.

The *Head* is brown; and from the mouth extends a remarkable proboſcis or tube, through which the inſect obtains its food; being almoſt as long as the whole body.—The *Antennæ* are ſhort, and like hairs.—The *Thorax* and *Abdomen* are covered all over with yellow hairs.—The *Wings* (two in number) are tranſparent, but along the anterior edges, brown.—The *Legs* are long, the hinder ones being furniſhed, at the bearer-joints, with two remarkable flaps, differing from all I ever ſaw of this tribe.

It came from Jamaica, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I have not ſeen it in any author.

FIG. IV. Is full an inch long.

The *Head* and *Eyes* are black.—The *Antennæ* the ſame.—The three little *Eyes* are diſtinct.—It is tongueleſs, with four *Palpi*.—The *Jaws* are ſtrong.—The *Wings* are of a fine, deep, mazarine blue, not folded, but lying flat.—The *Thorax* and *Abdomen* are black.—All the *Legs* are orange colour; the fore-ones being furniſhed with a ſingle ſpine, at the bearer-joints, the reſt having two that are pretty long.

I received it from the Bite of *Benin* on the Coaſt of Africa.

I have not met with it in any author, unleſs it be a *variety* of one deſcribed by Linneus, in Syſt. Nat. p. 945, No. 26. Indica.

There is a ſpecies like this found in the Weſt Indies, with orange antennæ and black legs; alſo another, that is intirely black.

quatrieme anneaux du dernier ſont jaunes.—Toutes les *Ailes* ſont minces, mais point parfaitement tranſparentes.—Les *Pieds* bruns; les jambes de devant etant fournies avec une ſeule epine aux articulations des tarſes, mais toutes les autres ont deux.

Je l'ai reçeu de la Smyrne.

Je ne le trouve decrit en aucun auteur.

FIG. II. Longeur un pouce.

La *Tête* eſt brune, comme auſſi les *Yeux*.—Les *Antennes* de la longeur du *Corcelet*, qui eſt auſſi brun.—Les *Ailes* ſont preſque tranſparentes.—L'*Abdomen* eſt noir, avec quatre taches jaunes placées ſur ſa partie ſupérieure.—Touts les *Pieds* ſont bruns.—Les *Tarſes* ſont compoſés, comme à l'ordinaire, de cinq articulations, outre les griffes.

Il fut apporté de la Jamaique, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. III. Environ la grandeur de notre mouche carnaciere commune.

La *Tête* eſt brune; et de la bouche s'etend un tube ou proboſcis remarquable, par lequel l'inſecte tire ſa nourriture, etant preſque auſſi long que tout le corps.—Les *Antennes* ſont courtes, et comme des poils.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* ſont entierement couverts des poils jaunes.—Les *Ailes* (deux en nombre) ſont tranſparentes, mais le long des bords anterieurs, brunes.—Les *Pieds* longs, ceux de derriere etant fournis, aux articulations des tarſes, avec deux oreilles tres remarquables, et differentes de toutes que j'ai jamais vu dans ce genre.

Il fut apporté de la Jamaique, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve dans aucun auteur.

FIG. IV. Longeur amplement un pouce.

La *Tête* et les *Yeux* ſont noirs, comme auſſi les *Antennes*.—Les trois petits *Yeux* ſon diſtincts.—Il n'a point de trompe, mais a quatre *Antennules*.—Les *Machoires* ſont fortes.—Les *Ailes* d'une belle couleur bleuë mazarine foncée, point pliées mais ſe couchant plattes.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* ſont noirs.—Touts les *Pieds* ſont couleur d'orange; ceux de devant etant fournis avec une ſeule epine, aux articulations des tarſes, les reſtants n'ont que deux qui ſont aſſes longues.

Je l'ai reçeu du Bite de Benin ſur la Cote d'Afrique.

Je ne le trouve dans aucun auteur, ſi non que c'eſt une *varieté* de l'inſecte decrit par Linné Syſt. Nat. 945, No. 26. Indica.

Il y a une eſpece dans les Indes Occidentales, qui la reſſemble, avec des antennes oranges et les pieds noirs; comme auſſi une autre eſpece qui eſt totalement noire.

FIG. V. Meaſures near an inch and three-eighths from head to anus.

When this inſect was living I judge it to have been of a light green colour; now it is intirely of a duſky olive.

The *Head* is ſmall.—The *Eyes* round, and placed at a diſtance from each other.—The *Antennæ* are ſmall, and thread-like, and about half the length of the inſect.—The *Thorax* is long and ſlender.—The *Wing-Caſes* are thin, narrow, and diaphanous, of the ſame length with the wings; but narrower, and placed at a little diſtance from them.—The *Wings* are alſo thin and diaphanous, but a little broader than their caſes, and, when cloſed, extend to the anus.—The *Abdomen* is ſlender and rounding.—The *Legs* are ſmall and long, the hinder ones being formed rather for running than jumping; the fore-ones having a remarkable filament or thread, extending beyond the hooks or claws.

It came from America, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I have not ſeen it in any author.

FIG. VI. Is an inch in length.

The *Head* is black.—The *Antennæ* the ſame. The *Eyes* like decayed horn. It has four palpi. No tongue, but ſtrong jaws.—The three little *Eyes* are diſtinct.—The *Thorax*, *Abdomen*, and all the *Legs* are of a deep mazarine blue, next to black.—All the *Wings* are red; the tips being tranſparent.—The *Legs* are furniſhed with ſpines at the bearer-joints; the fore-ones having only one, all the reſt two.

I received it from the iſland of Antigua.

I have not met with it in any author.

FIG. VII. Expands fully an inch.

The *Head* is brown.—The *Antennæ* the ſame.—The *Eyes* black.—The *Thorax* and *Abdomen* are of a ſhining dark brown, and ſeparated by a pretty long filament or thread.—The *Wings* are brown and thin.—The *Legs* are alſo brown; the fore-ones having a ſingle ſpine at the bearer-joints, and all the reſt have two.

I received it from Jamaica.

I have not ſeen it in any author.

FIG. VIII. Expands an inch and a half.

The *Head* is black.—The *Antennæ* the ſame.—The *Eyes*, the colour of decayed horn.—The three little *Eyes* are diſtinct.—The *Mouth* is furniſhed with jaws, but no tongue to be diſcerned.—The *Thorax* and *Abdomen* are of a dark mazarine blue, almoſt black; the former is hairy, and ſepa-

FIG. V. Longeur près d'un pouce et trois huitiemes dès la tête à l'anus.

Quand cet inſecte fut vivant je juge que la couleur etoit verte claire; mais à preſent il eſt totalement d'une couleur olive terne.

La *Tête* eſt petite.—Les *Yeux* ronds, et placés à une diſtance l'un de l'autre.—Les *Antennes* petites, en filet, et environ la moitie de la longeur de l'inſecte.—Le *Corcelet* long et menu.—Les *Etuis* ſont minces, etroits, et tranſparents, de la même longueur que les aîles; mais plus etroits, et placés à une petite diſtance d'eux.—Les *Aîles* ſont auſſi minces et tranſparentes, mais un peu plus larges que leurs etuis, et quand fermées s'etendent juſques à l'anus.—L'*Abdomen* eſt menu et arrondi.—Les *Pieds* ſont petits et longs, ceux de derriere etant formés plûtot à courir que à ſauter; ceux de devant ont un filament remarquable qui s'etend au delà des griffes ou crochets.

Il fut apporté de l'Amerique, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. VI. Longeur un pouce.

La *Tête* eſt noire, comme auſſi les *Antennes*.—Les *Yeux* comme de la corne fletrie. Il a quatre antennules; point de trompe, mais des machoires fortes.—Les trois petits *Yeux* ſont diſtincts.—Le *Corcelet*, l'*Abdomen*, et touts les *Pieds* ſont d'une couleur bleuë mazarine foncée, preſque noire.—Toutes les *Aîles* ſont rouges, leurs bouts etant tranſparents.—Les *Pieds* ſont fournis des epines aux articulations des tarſes; ceux de devant n'ayant qu' une, mais touts les autres ont deux epines.

Je l'ai reçeu de l'iſle de Antigua.

Je ne le trouve aucunement decrit.

FIG. VII. Deploye ſes aîles amplement un pouce.

La *Tête* eſt brune, comme auſſi les *Antennes*.—Les *Yeux* noirs.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* ſont d'une couleur luiſante brune obſcure, et ſeparés par un filament ou fil aſſes long.—Les *Aîles* ſont brunes et minces.—Les *Pieds* ſont auſſi bruns; ceux de devant ayant une ſeule epine aux articulations des tarſes, et touts les autres ont deux.

Je l'ai reçeu de la Jamaique.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. VIII. Deploye ſes aîles un pouce et demi.

La *Tête* et les *Antennes* ſont noires.—Les *Yeux* comme de la corne fletrie.—Les trois petits *Yeux* ſont diſtincts.—La *Bouche* eſt fournie des machoires, mais une trompe ne ſe peut apperçevoir.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* ſont d'une couleur bleuë mazarine foncée, preſque noire; le premier etant

couvert

rated from the latter by a filament or thread.—The *Wings* are brown and thin.—The *Legs* are dark blue; the fore-ones having a ſingle ſpine at the bearer-joints, all the reſt having two.

I received it from New York.

See Linn. Syſt. p. 947, No, 38. Cœrulea, which I judge it to be.

couvert de poil, et ſeparé du dernier par un filament.—Les *Ailes* ſont brunes et minces.—Les *Pieds* bleuë foncé; ceux de devant ayant une ſeule epine aux articulations des tarſes, et touts les autres deux.

Je l'ai reçeu de la Nouvelle York.

Voyes Linn. Syſt. p. 947, No. 38. Cœrulea, que je juge être cet inſecte.

PLATE XL.

FIG. I. Expands fully three inches and three-quarters.

THE *Head* is long, and ſhaped like a cone.—The *Mouth* ſeems placed in the breaſt.—The *Eyes* are brown and oblong, being ſituated at the upper-part near the extremity of the head; there is alſo a little eye placed between them on the under ſide, a circumſtance obſervable in all thoſe whoſe heads are ſhaped like this.—The *Antennæ* are the length of the head, and ſhaped like a three edged ſword.—The *Thorax* is prettily ſtriped with green, brown, and white.—The *Abdomen* is light brown, and ſtreaked with black at top, but on the ſides is white.—The *Wing-Caſes* are of a light ſand-colour; having in the middle a narrow longitudinal line, indented with green and black.—The *Wings* are tranſparent, and prettily dappled; being of a beautiful red colour next the body, that leſſens and becomes fainter as it approaches the diſk of the wings.—The hinder *Legs* are long, and formed for leaping; the others are ſhort.—The *Shins* are well furniſhed with ſharp ſpines, that aſſiſt the inſect in climbing up the plants, *&c.* where they harbour.

I received it from Rio Janeiro, in the Brazils.

I have not met with it in any author.

FIG. II. Is almoſt an inch long.

This inſect is very ſingularly ſhaped, being exceeding thin and flat in proportion to its breadth.

The *Head* is triangular.—The *Antennæ* are about one-fourth the length of the inſect; the extremities being a little thicker than the other parts.—The *Eyes* are ſmall and round.—It is furniſhed with a *Beak* that extends to the middle of the abdomen. All the parts exhibited in the plate are of a ſandy olive colour, and ſerve as a ſhield or covering to the thorax, abdomen, legs, *&c.* which are hid beneath it.—The *Eſcutcheon* is large and triangular.—The *Wing-Caſes* are entirely opake and ſmall, not covering the abdomen by a conſiderable

FIG. I. Deploye ſes aîles amplement trois pouces et trois quarts.

LA *Tête* eſt longue, et en forme de cone.—La *Bouche* ſemble être placée dans la poitrine.—Les *Yeux* ſont bruns et oblongs, etant ſitués ſur la partie ſupérieure près de l'extremité de la tête; il y a auſſi un petit œil placé entre eux ſur la partie inférieure, une circonſtance à remarquer dans touts ceux qui ont la tête de cette forme.—Les *Antennes* ſont de la longeur de la tête, et formées comme une epée à trois tranchants.—Le *Corcelet* eſt joliment rayé de verd, brun, et blanc.—L'*Abdomen* brun clair, et rayé de noir au haut, mais ſur les côtés eſt blanc.—Les *Etuis* ſont de couleur ſable claire, ayant au milieu une ligne longitudinale, dentelée de verd et de noir.—Les *Ailes* tranſparentes, et joliment pommelées, d'une belle couleur rouge près du corps, qui diminue ou s'affoiblit comme elle approche des bords.—Les *Pieds* de derriere ſont longs, et formés à ſauter; les autres ſont courts.—Les *Jambes* ſont bien fournies des epines courtes, qui aident l'inſecte à grimper ſur les plantes, *&c.* ou ils vivent.

Je l'ai reçeu du Rio Janeiro aux Braſils.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. II. Preſque un pouce en longeur.

Cet inſecte eſt d'une forme extremement remarquable, etant fort mince et plat à proportion de ſon longeur.

La *Tête* eſt triangulaire.—Les *Antennes* ſont environ un quart de la longeur de l'inſecte, les extremités etant un peu plus epaiſſes que les autres parties.—Les *Yeux* petits et ronds. Il a une *Trompe* qui s'etend juſques au milieu de l'abdomen.—Toutes les parties figurées dans la planche ſont d'une couleur ſable olive, et ſervent comme un bouclier ou envelope au corcelet, l'abdomen, les pieds, *&c.* qui ſont cachés en ſon deſſous.—L'*Ecuſſon* eſt grand et triangulaire.—Les *Etuis* ſont totalement opaques, petits, et ne couvrent point l'abdomen

2

3

4

conſiderable ſpace.—The *Wings* are membranous. —The *Legs* are ſmooth and dappled, without any peculiar circumſtance obſervable in them.

I received it from the Brazils with the preceding.

I have not ſeen it either figured or deſcribed in any author.

FIG. III. Meaſures about two inches.

The *Head* is brown orange colour.—The *Eyes* are oblong and dark brown.—The *Antennæ* are thickeſt towards their extremities.—The three little *Eyes* are very diſtinct.—The *Mouth* is black, and furniſhed with two jaws, but has neither tongue or palpi.—The *Thorax* is black, with a brown orange ſpot on the top, and two others next the head.—The *Abdomen* is black and hairy; the ſecond and third ſegments having two orange ſpots on them; the fourth, fifth, and ſixth, being ringed with orange. The under-part is alſo black, with ſome orange hairs near the anus.—The *Wings* (four in number) are plain and flat, not folded, of a yellowiſh colour, and almoſt diaphanous.—The *Legs* are black and hairy.—All the *Bearers* and joints are furniſhed with ſtrong hairs and ſpines, which intirely ſurround them, and conſiſt of five articulations, beſides the hooks.

I received it from the banks of the Morea, up the Mediterranean.

I have not met with it in any author.

FIG. IV. Meaſures two inches and a half.

The *Head* is ſmall and black.—The *Eyes* oblong and dark brown.—The *Antennæ* are black and thread-like, almoſt three quarters of an inch long, and have two yellow ſpots on them, near their extremities.—The three little *Eyes* are very diſcernible.—The *Mouth* has two jaws, but no tongue, and furniſhed with four palpi, two of which are ſingularly long and ſlender, like threads; the others are very ſhort.—The *Thorax* is black like pitch, and ſhining, as if finely poliſhed; a circumſtance attending every part of the inſect.—The *Abdomen* is exceeding long and black, conſiſting of ſix articulations; the laſt being very ſhort and pointed.—The *Legs* are ſmall and black; the hinder ſhins being remarkably thick and ſtrong, in proportion to the other parts.

I received it from Jamaica.

I have not met with it in any author.

l'abdomen pour un eſpace aſſez conſiderable.—Les *Ailes* ſont membraneuſes.—Les *Pieds* ſont liſſes et pommelés ſans autre circonſtance digne de remarque.

Je l'ai reçeu du Brazils avec l'inſecte precedent.

Je ne le trouve figuré ou decrit en aucun auteur.

FIG. III. Longeur environ deux pouces.

La *Tête* eſt brune orange.—Les *Yeux* oblongs et bruns foncés.—Les *Antennes* ſont plus epaiſſes vers leurs extremités.—Les trois petits *Yeux* ſont fort diſtincts.—La *Bouche* noire et fournie de deux machoires, mais n'a point de trompe ni antennules. Le *Corcelet* eſt noir, avec une tache orange brune au haut, et deux autres près de la tête.—L'*Abdomen* eſt noir et chevelu; et le ſecond et troiſieme anneaux ont deux taches oranges ſur eux, le quatrieme, cinquieme, et ſixieme etant entourés d'orange. La partie inférieure eſt auſſi noire, avec quelques poils couleur d'orange près de l'anus.—Les *Ailes* (quatre en nombre) ſont unies et plattes, point pliées, d'une couleur jaunatre et preſque tranſparentes.—Les *Pieds* ſont noirs et garnis de poils.—Touts les *Tarſes* et articulations ſont fournis des poils forts et des epines, qui les environnent entierement, et ſont compoſés de cinq articulations, outre les griffes.

Je l'ai reçeu des bords de la Morée dans la Mediterranée.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. IV. Longeur deux pouces et demi.

La *Tête* eſt petite et noire.—Les *Yeux* oblongs et bruns foncé.—Les *Antennes* noires et en filet, preſque trois quarts d'un pouce en longeur, et ont deux taches jaunes près de leurs extremités.—Les trois petits *Yeux* ſont fort viſibles.—La *Bouche* à deux machoires, mais point de trompe, et eſt fournie avec quatre antennules, deux deſquelles ſont remarquablement longues et menues, comme des fils; les autres ſont fort courtes.—Le *Corcelet* eſt noire comme la poix, et luiſant comme bellement poli; une circonſtance dont toutes les parties de l'inſecte ſont pourvues.—L'*Abdomen* eſt fort long, noir, et compoſé de ſix articulations, la derniere etant fort courte et pointue.—Les *Pieds* ſont petits et noirs, les jambes de derriere etant remarquablement groſſes et fortes, à proportion aux autres parties.

Je l'ai reçeu de la Jamaique.

Je ne le trouve en aucun auteur.

PLATE XLI.

FIG. I. Expands two inches and a quarter full.

THE *Antennæ* are brown and thread-like, the length of the thorax.—The *Eyes* are ſmall, round, and red brown.—The *Head* is clay-colour, and rounding.—The *Thorax* is ſmooth, brown, and angulated.—The *Wing-Caſes* are clay-colour. —The *Wings* next the body are red, which is ſurrounded with a broad, black bar, running up to the anterior edge, the tips being tranſparent.—The *Legs* are clay-colour.—The hinder *Thighs* broad, and prettily chequered on the out-ſide, the inner-ſide being black. The hinder ſhins are red and full of ſpines.

I received it from that part of Africa called *Cape Coaſt*.

Vide Linn. Syſt. p. 701, No. 50. *Obſcurus*.

FIG. II. Wing-Caſes expand one inch and one-half full; the Wings two inches.

The *Antennæ* are ſmall and thread-like.—The *Eyes* are brown.—The *Head* duſky yellow.—The *Thorax* and *Abdomen* are now brown, but when the inſect was living I imagine were green; the former has a yellow ſtripe on each ſide.—The *Wing-Caſes* are green, and narrowing towards the tips.—The *Wings* are thin, tranſparent, and of a greeniſh hue.—All the *Legs* are likewiſe green; the hinder ones being very long, with the ſhins full of ſpines, as is uſual wth thoſe of this genus.

I received it from New York.

Vide Linn. Syſt. p. 696. No. 18. of which I judge this to be a *variety*.

FIG. III. Expands three inches and a quarter.

The *Head* is a duſky olive brown.—The *Antennæ* yellow, the end black.—The *Eyes* red brown.—The *Thorax* olive brown, having a ſharp indented ridge on the top, and one on each ſide; that on the top being black.—The *Abdomen* is dark brown. —The *Wing-Caſes* are pale olive, ſpotted all over with darker ſpots of various ſhapes.—The *Wings* are ſcarlet; the edges, except the abdominal, being black; which, at the tips, and along the external edges, forms a kind of lattice work, that, breaking in upon the black diviſion, makes a pretty contraſt.—The *Legs* are yellowiſh brown, the hinder ones being thorny or ſpinous along the ſhins.—At the extremities of the *Bearers* is a remarkable flap or ſucker placed between the claws, being hollow

FIG. I. Deploye ſes aîles deux pouces et un quart.

LES *Antennes* ſont brunes en filet, et de la longeur du corcelet.—Les *Yeux* petits, ronds, et rouge bruns.—La *Tête* eſt couleur d'argille et arrondie.—Le *Corcelet* eſt liſſe, brun, et angulaire. —Les *Etuis* ſont couleur d'argille.—Les *Aîles* près du corps, ſont rouges, laquelle couleur eſt environnée d'une barre large noire, courant juſques aux bords anterieurs, les bouts etant tranſparents.—Les *Pieds* ſont couleur d'argille.—Les *Cuiſſes* de derriere plattes et joliment bigarrées en dehors, mais en dedans elles ſont noires. — Les *Jambes* de derriere ſont rouges, et pleines des epines.

Je l'ai reçeu de cette partie de l'Afrique appelleé *Cap Cote*.

Voyes Linné Syſt. 701, No. 50. *obſcurus*.

FIG. II. Les etuis ſe deployent un pouce et demi, les aîles deux pouces.

Les *Antennes* ſont petites et en filet.—Les *Yeux* bruns. — La *Tête* jaune terne. — Le *Corcelet* et l'*Abdomen* a preſent ſont bruns, mais quand l'inſecte fut vivant je penſe qu'ils etoient verds; le premier à une raië jaune de chaque côté.—Les *Etuis* ſont verds, et s'etreciſſent vers les bouts.—Les *Aîles* ſont minces, tranſparentes et d'une couleur verdatre. — Touts les *Pieds* ſont pareillement verds, ceux de derriere etant fort longs, avec les jambes pleines des epines comme eſt ordinaire à cet genre.

Je l'ai reçeu de la Nouvelle York.

Voyes Linn. Syſt. p. 696. No. 18, dont je juge ceci être une varieté.

FIG. III. Deploye ſes aîles trois pouces et un quart.

La *Tête* eſt d'une couleur olive brune terne.—Les *Antennes* jaunes, leurs bouts noirs.—Les *Yeux* rouge bruns.—Le *Corcelet* olive brun, avec un faite aigu et dentelé ſur le haut, et un de chaque côté, celui au haut etant noir. — L'*Abdomen* eſt brun obſcur.—Les *Etuis* ſont de couleur pale olive, tachés partout avec des taches plus obſcures et de differentes formes.—Les *Aîles* ſont ecarlates, les bords, excepté les abdominaux, etant noirs; qui aux bouts et le long des bords exterieurs forment une ſorte d'ouvrage en barreaux, qui ſe melant avec la diviſion noire fait un contraſte tres joli.—Les *Pieds* ſont jaunatres bruns, ceux de derriere etant epineux le long des jambes, aux extremités des *Tarſes* ſe trouve une oreille ou ſoupape

2

3

4

2

3

4

hollow like a cup, and probably intended to aſſiſt the creature in climbing up the plants, &c. where it lives.

I received it from the Bay of Honduras in America.

I have not met with it in any author.

FIG. IV. Meaſures, from the head to the extremity of the wings, as repreſented in the plate, near two inches and three-fourths.

The *Antennæ* are black, and longer than the thorax.—The *Eyes* are ſmall, round, and red brown.—The *Head* is black at top, the middle being yellow; the lower part, with the mouth, is black.—The *Thorax* is rough and margined, full of ſpines and carnoſities, as they ſeem to be, both at top and on the ſides; the former being black, the latter yellow.—The *Breaſt* is black.—The *Abdomen* the ſame, ringed with red.—The *Wing-Caſes* are black, prettily ſpotted with yellow; thoſe next the tips being ſmalleſt.—The *Wings* are intirely black.—The *Anus* red.—All the *Legs* are black; the hinder thighs being prettily checquered on the out-ſide with yellow.

I received it from Bombay.

I have not ſeen it in any author.

pape tres remarquable placée entre les griffes, etant creuſe comme une taſſe et probablement formée à aider l'animal pour grimper ſur les plantes dont il ſe nourrit.

Je l'ai reçeu de la Baye de Honduras en Amerique.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. IV. Longeur dès la tête à l'extremité des aîles, comme figuré dans la planche, près de deux pouces et trois quarts.

Les *Antennes* ſont noires, et plus longues que le corcelet.—Les *Yeux* petits, ronds, et rouge bruns.—La *Tête* eſt noire au haut, mais le milieu eſt jaune, et la partie inférieure, avec la bouche noire.—Le *Corcelet* eſt apre et bordé, plein des epines et des carnoſites, comme elles paroiſſent être, tant au haut que ſur les côtés, les premieres etant noires, les dernieres jaunes.—La *Poitrine* eſt noire.—L'*Abdomen* le même, entouré des anneaux rouges.—Les *Etuis* ſont noirs, joliment tachés de jaune, les taches près des bouts etant les plus petites.—Les *Aîles* ſont entierement noires.—L'*Anus* rouge.—Touts les *Pieds* ſont noirs, les cuiſſes de ceux de derriere etant joliment bigarrees en dehors de jaune.

Je l'ai reçeu de Bombay.

Je ne le trouve en aucun auteur.

PLATE XLII.

FIG. I. Expands a full inch and a quarter.

THE *Head* is a dark dirty green colour.—The *Eyes* brown.—The *Antennæ* ———.—The *Thorax* dirty green and ſmooth, without any riſings or ſwellings.—The *Wing-Caſes* dark green, and opake.—The *Wings* thin and blue; the tips being much darker.—The *Abdomen* dark green.—The *Legs* the ſame, the hinder thighs ſtriped on the out-ſide with yellow and light green, but on the inſide are intirely yellow; the ſhin-joints being black.

I received it from Callabar, on the Coaſt of Africa, ſituated in about 6 deg. North lat.

I have not met with it in any author.

FIG. II. Expands about three inches and three-quarters.

The *Head* is green.—The *Face* is ſtriped on each ſide with yellow.—The *Eyes* are brown.—The *Antennæ* black.—The *Thorax* dark green, the poſterior

FIG. I. Deploye ſes aîles amplement un pouce et un quart.

LA *Tête* eſt d'une couleur verte foncée ſale.—Les *Yeux* bruns.—Les *Antennes* ———.—Le *Corcelet* verte ſale et liſſe, ſans aucunes enflures ou convexités.—Les *Etuis* vertes foncés, et opaques.—Les *Aîles* minces et bleuës, les bouts etant plus obſcurs.—L'*Abdomen* verte foncé, comme auſſi les *Pieds*.—Les *Cuiſſes* de derriere rayées en dehors de jaune et verte clair, mais en dedans ſont entierement jaunes; les jointures de jambes etant noires.

Je l'ai reçeu de Callabar ſur la Cote d'Afrique, ſitué environ le ſixieme dégré latitude nord.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. II. Deploye ſes aîles environ trois pouces et trois quarts.

La *Tête* eſt verte.—Le *Viſage* ou devant de la tête eſt rayé de chaque côté de jaune.—Les *Yeux* bruns.—Les *Antennes* noires.—Le *Corcelet* verte foncé,

poſterior edges being yellow.—The *Abdomen* is now black, but when the inſect was living I judge it was green.—The *Wing-Caſes* are entirely red brown.—The *Wings* black, with a ſcarlet patch near the tips, running from the anterior almoſt to the poſterior edges; another conſiderable part of the wings is likewiſe ſcarlet, running from the body to the middle, and from thence to the abdominal corners; the poſterior and anterior edges being black.—The *Legs* are dark green, almoſt black, and variouſly ſpotted with yellow: The fore and middle ones having a ſpot on each ſhin and thigh; the hinder ones having three on each thigh, and two on each ſhin.

I received it from the Bay of Honduras in America.

I have not met with it in any author.

FIG. III. Expands two inches and near a half; the wings extending a quarter of an inch beyond their caſes.

The general colour of this inſect is a browniſh yellow.—The *Head* is ſmooth.—The *Eyes* a little prominent and dark brown, with a whitiſh ſtreak between them.—The *Antennæ* are the length of the inſect.—The *Mouth* is furniſhed with four long palpi, that are knobbed at their extremities.—The *Thorax* is margined, and a little indented.—The *Eſcutcheon*, which is not to be ſeen when the wings are cloſed, is whitiſh and triangular.—The *Wing-Caſes* are thin, and full of ribs or tendons, like ſome kinds of plants.—The *Wings* are nearly diaphanous, and prettily ſpeckled with croſs marks in a zigzag manner.—All the *Legs* are ſtrong; the hinder ones formed for leaping. The ſhins of them all are armed with ſpines, pointing downwards; thoſe on the hinder ones being ſhorteſt.

The *Abdomen* of this inſect is very ſingularly formed; the laſt ſegment or ring, terminates in a kind of horny beak, that curls inwards, but widens and expands at the extremity, ſo as to appear like a knob or club; and cloſe above it, but on the under-part of the abdomen, are four filaments, about the ſize of the antennæ; two of them being longer than the other, extending to the very extremity of this part. See fig. 4.

I received it from the iſland of Johanna, near Madagaſcar.

I have not ſeen it any where figured or deſcribed.

foncé, ſes bords poſterieurs etant jaunes.—L'*Abdomen* a preſent noir, mais quand l'inſecte etoit vivant je juge qu'il etoit verte.—Les *Etuis* ſont entierement rouge bruns.—Les *Ailes* noires, avec un eſpace ecarlate près des bouts, courant dès les anterieurs preſque aux bords poſterieurs; une autre partie conſiderable des aîles eſt auſſi ecarlate, courant dès le corps au milieu, et de là aux coins abdominaux, les bords poſterieurs et anterieurs etant noirs.—Les *Pieds* ſont vertes obſcurs, preſque noirs, et diverſement tachés de jaune: ceux de devant et du milieu ayant une tache ſur chaque jambe et cuiſſe, et ceux de derriere ont trois ſur chaque cuiſſe, et deux ſur chaque jambe.

Je l'ai reçeu de la Baie de Honduras en Amerique.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

FIG. III. Deploye ſes etuis deux pouces et demi, les aîles ſe deployent un quart d'un pouce au delà des etuis.

La couleur générale de cet inſecte eſt brunatre jaune.—La *Tête* eſt liſſe.—Les *Yeux* un peu ſaillants et bruns obſcurs, avec une raië blanche entre eux.—Les *Antennes* ſont de la longeur de l'inſecte.—La *Bouche* eſt fournie de quatre antennules longues, qui ſont nouées à leurs extremités.—Le *Corcelet* eſt bordé, et un peu dentelé.—L'*Ecuſſon*, qui n'eſt point à decouvert quand les aîles ſont fermées, eſt blanchatre et triangulaire.—Les *Etuis* ſont minces et pleins des tendons comme quelques eſpeces de plantes.—Les *Ailes* ſont preſque tranſparentes, et joliment tachetées de marques tranſverſales en maniere de zigzag.—Touts les *Pieds* ſont forts, ceux de derriere formés pour ſauter.—Les *Jambes* de touts ſont armées des epines, courbant en bas, celles des jambes de derriere etant les plus courtes.

L'*Abdomen* de cet inſecte eſt tres particuliérement formé; le dernier anneau ſe termine dans une ſorte de bec, tenant de la nature de la corne, qui courbe en dedans, mais s'etend et ſe deploye à l'extremité, de telle maniere, que de reſſembler à un bouton ou une maſſue; et juſtement au deſſus, mais ſur la partie inférieure de l'abdomen, ſont quatre filaments environ la grandeur des antennes, dont deux ſont plus longs que les autres deux, et s'etendent à l'extremité même de cette partie. Voyes fig. 4.

Je l'ai reçeu de l'iſle de Johanna, près de Madagaſcar.

Je ne le trouve aucunement figuré ou decrit.

Vol 2

PLATE XLIII.

FIG. I. Meaſures one inch and three-fourths from the extremity of the head to the body.

THE *Antennæ* are conſiderably longer than the body, and like hairs.—The *Eyes* are dark brown and oblong.—The *Mouth* is furniſhed with ſtrong jaws, and four palpi; two of which are very long. The general colour of this inſect is a duſky olive brown.—The *Wings* and *Caſes* extend as far beyond the body as its own length, and curl in a moſt ſingular manner; being very curiouſly folded together.—The *Body* has two ſhort tails placed at its extremity; as is common to moſt of this genus.—All the *Legs* are longer than uſual with inſects of this kind; each of the thighs being furniſhed with ſpines, and alſo the bearer joints. —The *Bearers*, which conſiſt of four articulations, beſides the claws, are moſt ſingularly formed. Thoſe of the fore and middle legs have, on each ſide, two ſmall appendages like flaps, that ſeem intended to aſſiſt the creature in climbing up the plants, *&c.* where they live.—The hinder *Bearers* are furniſhed on each ſide with five of theſe flaps, ſome of which appear to be moveable, others fixed; and are ſo juſtly repreſented in the plate, as to render a verbal deſcription unneceſſary.

I do not know in what part of the world they are found, having bought this, and the following, at a ſale of the late Mr. Leman's curioſities.

I conſider it as an undoubted non-deſcript.

FIG. II. Meaſures full two inches and one-fourth, from the head to the extremity of the wings.

The *Antennæ* are long and like threads.—The *Eyes* brown and round. The general colour of the whole inſect is a yellowiſh brown.—The *Thorax* has two rings, almoſt black.—The *Wings* extend beyond their caſes, terminating in two tails that are folded; each repreſenting a two edged ſword.—The *Abdomen* is furniſhed with two briſtles.—At the hinder *Bearer-Joints* are placed five ſpines; one being quite ſmall.—At the *Middle Ones* are four, that are ſmall; and at the fore-ones is one.

This inſect was bought at the ſale of the late Mr. Leman's curioſities, ſince when I have received the ſame ſpecies from the Bay of Honduras, and the Muſkito ſhore.

I have not met with it in any author.

FIG. I. Longeur un pouce trois quarts dès la tête à l'extremité du corps.

LES *Antennes* ſont conſiderablement plus longues que le corps, et comme des poils. Les *Yeux* ſont bruns foncés, et oblongs.—La *Bouche* eſt fournie de machoires fortes, et quatre *Antennules* deux deſquelles ſont fort longues. La couleur générale de cet inſecte eſt olive brune terne.—Les *Ailes* et les *Etuis* s'etendent ſi loin au delà du corps que d'être egaux à ſon longeur, et ſe friſent d'une maniere tres ſinguliere, etant tres curieuſement pliés enſemble.—Le *Corps* à deux queues courtes placées a ſon extremité, comme eſt commune a là plûſpart des inſectes de cet genre. Touts les *Pieds* ſont plus longs que à l'ordinaire de cet genre, et chacune des cuiſſes eſt fournie des epines, comme auſſi les articulations des tarſes. —Les *Tarſes*, qui ſont compoſés de quatre articulations, outre les griffes, ſont d'une conſtruction tres ſinguliere; ceux des pieds de devant et du milieu ont de chaque côté deux petits ſurcroits, comme des oreilles, qui paroiſſent être propoſés à aider l'animal pour grimper ſur les plantes, *&c.* ou il vit.—Les *Tarſes* de derriere ſont fournis de chaque côté avec cinq de ces ſurcroits ou oreilles, quelqu'uns deſquels paroiſſent mobiles, d'autres fixes, et ils ſont ſi exactement repreſentés dans la planche, que de rendre une deſcription plus detaillée inutile.

Je ne connois point ſon païs natal, l'ayant acheté avec le ſuivant dans la venté des curioſités naturelles du feu Monſ. Leman.

Je le conſidere comme un non decrit indubitable.

FIG. II. Longeur deux pouces et un quart dès la tête à l'extremité des aîles.

Les *Antennes* ſont longues, et en filet.—Les *Yeux* bruns et ronds. La couleur générale de tout l'inſecte eſt jaunatre brune.—Le *Corcelet* à deux anneaux, preſque noirs.—Les *Ailes* s'etendent au delà de leurs etuis, ſe terminant en deux queuës qui ſont pliés, et chacune reſſemble une epée à deux tranchans.—L'*Abdomen* eſt fourni de deux ſoies. Aux articulations des *Tarſes* poſterieurs cinq epines ſont placées, dont une eſt fort petite.—Ceux du *Milieu* ont quatre qui ſont petites; et ceux de *Devant* ont une.

Cet inſecte fut acheté avec le precedent, mais depuis j'ai reçeu cette même eſpece de la Baie de Honduras, et de la Cote Moſquite.

Je ne le trouve en aucun auteur.

PLATE XLIV.

Expands ſeven inches and three-quarters.

THE *Head* is of a duſky yellowiſh olive.—The *Eyes* red brown and prominent.—The *Antennæ* black, and of equal thickneſs throughout; conſiſting of twenty-ſeven articulations, being a little longer than the *Thorax*, which is of a duſky olive, and ending upwards in a ſharp ridge that is dentated and uneven.—The *Wing-Caſes* are of a duſky green, with a great many faint dark ſpots on them.—The *Wings* are red, and edged with black; having a great number of dark ſpots on them of different ſhapes and ſizes, many of which appear like beards of arrows.—The *Abdomen* is large and green.—The *Thighs* are reddiſh brown, chequered with white.—The *Legs* the ſame, the ſpines being black.

I received it from the Bay of Honduras.

I have not ſeen it any where figured or deſcribed.

Deploye ſes aîles ſept pouces et trois quarts.

LA *Tête* eſt d'une couleur jaunatre olive terne.—Les *Yeux* rouge bruns et ſaillants.—Les *Antennes* noires, et d'une egale groſſeur partout, compoſées de vingt ſept articulations, et un peu plus longues que le corcelet.—Le *Corcelet* eſt olive terne, et ſe termine en haut dans un faite aigu, qui eſt inegal et dentelé.—Les *Etuis* ſont d'une couleur verte terne, avec pluſieurs taches obſcures foibles.—Les *Aîles* ſont rouges, bordées de noir, avec un grand nombre de taches obſcures de differentes formes et grandeurs, pluſieurs deſquelles reſſemblent à des fers de fleches.—L'*Abdomen* eſt grand et verte.—Les *Cuiſſes* ſont rougeatre bruns, bigarrées de blanc; comme auſſi les *Pieds*, ſes epines etant noires.

Je l'ai reçeu de la Baie de Honduras.

Je ne le trouve figuré ou decrit.

PLATE XLV.

FIG. I. Expands two inches.

THE front of the *Head* is green.—The *Eyes* dark brown, and placed cloſe together.—The *Thorax* is dark green; being ſtriped obliquely on the ſides, with two yellow ſtreaks, and another on the top.—The *Abdomen* is of a yellowiſh green, with two dark ſtripes running longitudinally on the ſides.—The *Legs* are dark green.—The *Wings* tranſparent, with a ſlender white ſtreak near the tips of each, and a ſmall black ſpot joining thereto, which are placed on the anterior edges: from the ſame edges, near the middle of each wing, a ſmall dark cloud ariſes, that croſſes the wings; thoſe of the ſuperior running loweſt. Near the body another ſmall cloud is placed, being largeſt and ſtrongeſt in the ſuperior wings; the fore-part of which is embelliſhed with two ſlender black ſtreaks that run parallel, and near to the anterior edges.

I received it from Sierra Leon in Africa.

I have not ſeen it any where figured or deſcribed.

FIG. I. Deploye ſes aîles deux pouces.

LE devant de la *Tête* eſt verte.—Les *Yeux* bruns obſcurs, et placés fort ſerré.—Le *Corcelet* verte obſcur, rayé obliquement de deux raiës jaunes, et une autre ſur le haut.—L'*Abdomen* eſt jaunatre verte, avec deux raiës obſcures et longitudinales ſur ſes côtés.—Les *Pieds* verte foncé.—Les *Aîles* tranſparentes, avec une raië menue et blanche près des bouts de chacune, et une petite tache noire attenant qui ſont placées ſur les bords anterieurs: dès les mêmes bords, près du milieu de chaque aîle, un petit nuage obſcur s'eleve, qui traverſe les aîles; ceux des aîles ſupérieurs courant le plus bas. Près du corps un autre petit nuage eſt placé, qui eſt plus grand et fort dans les aîles ſupérieurs, la partie anterieure duquel eſt embellie de deux raiës noires et menues, qui courent paralleles aux et près des bords anterieurs.

Je l'ai reçeu de Sierre Leon en Afrique.

Je ne le trouve figuré ou decrit.

FIG. II. Expands full two inches and a quarter.

The front of the *Head* is bluiſh black.—The *Eyes* are black, and placed at a diſtance from each other.—The *Thorax* is of a copper gold colour. The

FIG. II. Deploye ſes aîles amplement deux pouces et un quart.

Le devant de la *Tête* eſt bleuatre noir.—Les *Yeux* noirs, et placés à une diſtance l'un de l'autre.—Le *Corcelet* eſt d'un couleur cuivre d'orée.—L'*Abdomen*

1

2

3

4

5

The *Abdomen* is black and ſlender.—The *Legs* are black.—All the *Wings* are tranſparent, but next the body are of a fine lively red; the *Inferior* ones having a ſmall ſpot of that colour placed at their tips.

I received it from South America.

I have not ſeen it any where figured or deſcribed.

FIG. III. Expands two inches and three-quarters.

The *Head* is black.—The *Eyes* dark brown, and placed cloſe together.—The *Thorax* and *Abdomen* are dark blue; and when the inſect was living, were very beautiful, but are now much faded.—All the *Wings* are tranſparent, and of a yellowiſh hue, with a ſmall duſky cloud on each tip.—The *Superior* have two ſmall brown ſpots (almoſt black) on each; one at the middle of the anterior edge, the other near the body.—The *Inferior Wings* are broad and deep; the anterior edges next the body being finely ornamented with dark brown ſpots and clouds, that extend along that part for about half an inch. Two ſmall duſky ſpots are placed near the center of each; and at the abdominal corners is a long waved ſpot, of a fine dark brown, extending along the poſterior edges; the ſpace between it and the anterior edges being of a deeper yellow than the other parts of the wings.

I received it from the iſland of Johanna, near Madagaſcar.

I have not met with it in any author.

FIG. IV. Expands one inch and three-quarters.

The front of the *Head* is yellow.—The *Eyes* dark brown, and placed cloſe together.—The *Thorax* and *Abdomen* are of a pale reddiſh brown; the former ſtriped obliquely with green on its ſides, the latter ſpotted with yellow on the top.—The *Legs* are of a duſky yellowiſh green.—All the *Wings* are of a browniſh yellow, like ſtained glaſs, with a ſmall dark ſtreak (almoſt black) placed on the anterior edges of each, near the tips.

It was brought from Jamaica, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I have not ſeen it any where figured or deſcribed.

FIG. V. Expands almoſt two inches and a half.

The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen* are black.—The *Eyes* are black, and placed at a diſtance from each other.—The *Legs* are black.—The *Superior Wings*

L'*Abdomen* noir et menu.—Les *Pieds* noirs.—Toutes les *Ailes* ſont tranſparentes, mais près du corps, elles ſont d'une belle couleur rouge vive.—Les *Ailes Inférieures* ont auſſi une petite tache de la même couleur rouge à leurs bouts.

Je l'ai reçeu de l'Amerique Meridionale.

Je ne le trouve figuré ou decrit.

FIG. III. Deploye ſes aîles deux pouces et trois quarts.

La *Tête* eſt noire.—Les *Yeux* bruns obſcurs, et placés attenant.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* ſont de couleur bleuë foncée, et quand l'inſecte fut vivant etoient tres beaux, mais à preſent ſont ternis.—Toutes les *Ailes* ſont tranſparentes, et d'une couleur jaunatre, avec un petit nuage obſcur ſur chaque bout.—Les *Supérieures* ont deux petites taches brunes (preſque noires) ſur chacune, une au milieu du bord anterieur, l'autre près du corps.—Les *Ailes Inférieures* ſont larges et profondes, les bords anterieurs, près du corps, etant agréablement ornés de taches et nuages bruns obſcurs, qui s'etendent le long de cette partie pour environ un demi pouce. Deux petites taches obſcures ſont auſſi placées près du centre de chacune, et aux coins abdominaux ſe trouve une tache longue ondée d'une belle couleur brune obſcure, s'etendant le long des bords poſterieurs; l'eſpace entre cela et les bords anterieurs, etant d'une couleur jaune plus foncée que les autres parties des aîles.

Je l'ai reçeu de l'iſle de Johanna, près de Madagaſcar.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. IV. Deploye ſes aîles un pouce et trois quarts.

Le devant de la *Tête* eſt jaune.—Les *Yeux* bruns obſcurs, et placés attenant.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* ſont d'une couleur pale rougeatre brune; le premier rayé obliquement de verte ſur ſes côtés, le dernier taché de jaune ſur le haut.—Les *Pieds* ſont jaunatre vertes obſcurs.—Toutes les *Ailes* ſont d'une couleur brune jaune, comme du verre peint ou coloré, avec une petite raië obſcure (preſque noire) placée ſur les bords anterieurs de chacune près des bouts.

Il fut apporté de la Jamaique, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve figuré ou decrit.

FIG. V. Deploye ſes aîles preſque deux pouces et demi.

La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* ſont noirs.—Les *Yeux* noirs, et placés a une diſtance l'un de l'autre.—Les *Pieds* noirs.—Les *Ailes Supérieures*, près

Wings next the body, are red; which is ſurrounded, except on the poſterior edges, with dark brown, occupying half the wings; the other half is tranſparent, with a duſky ſpot at the tips. When the inſect is placed on a dark ground, the tranſparent parts of the wings appear to be ſurrounded with a ſmall narrow edging of a grey colour.—The *Inferior Wings* are dark brown, with a tranſparent ſpot on each, ſituated about an eighth of an inch from the tips.

I received it from the Bay of Honduras.

I have not ſeen it any where figured or deſcribed.

près du corps, ſont rouges, laquelle couleur eſt environnée, excepté ſur les bords poſterieurs de brun obſcur, occupant la moitie des aîles; l'autre moitie eſt tranſparente, avec une tache obſcure aux bouts. Quand l'inſecte eſt placé ſur un fond obſcur, les parties tranſparentes des aîles paroiſſent être environnées d'une petite bordure etroite griſe. —Les *Aîles Inférieures* ſont brunes obſcures, avec une tache tranſparente ſur chacune, ſituée environ un huitieme d'un pouce des bouts.

Je l'ai reçeu de la Baie de Honduras.

Je ne le trouve aucunement figuré ou decrit.

PLATE XLVI.

FIG. I. Expands full three inches.

THE front of the *Head* is black.—The *Eyes* dark brown, and placed cloſe together.—The *Thorax* and *Abdomen* are black.—The *Superior Wings* are tranſparent for about two fifths next the extremities; having a ſmall black ſtreak on the anterior edges near the tips: the remaining part of theſe wings are of a dark yellow, with a broad, irregular, dark brown bar croſſing the middle, and a ſpot of the ſame colour placed between that and the body.—The *Inferior Wings* are very deep, and of the ſame dark yellow with the ſuperior, except the tips, which are tranſparent; and joining thereto is a large dark brown patch, with an oval yellow ſpot near its center. An irregular, waved, dark brown bar runs along the poſterior edges; beginning at the abdominal corners, and ending about the middle of the wings. Another waved bar runs along the anterior edges; beginning at the body, and ending alſo at the middle of the wings; the extremities of the two bars nearly meeting, or joining together.

I received it from China.

I have not ſeen it figured or deſcribed in any author.

FIG. II. Expands almoſt two inches and three-eighths.

The front of the *Head* is of a dark yellow.—The *Eyes* are placed cloſe together, and are of a dark tawny orange.—The *Thorax* and *Abdomen* the ſame; the former being of a pale clay colour underneath. All the *Wings* are of a dark, tawny orange, appearing like ſtained glaſs; and on the anterior edges of each, next the body, runs a narrow, dark brown ſtreak, about half an inch long. On the ſame

FIG. I. Deploye ſes aîles amplement trois pouces.

LE devant de la *Tête* eſt noir.—Les *Yeux* bruns obſcurs, et placés attenant.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* noirs.—Les *Aîles Supérieures* ſont tranſparentes pour environ deux cinquiemes, attenant aux extremités, ayant une petite raïë noire ſur les bords anterieurs près des bouts; les autres parties de ces aîles ſont d'une couleur jaune obſcure, avec une barre large, irreguliere, brune obſcure les traverſant au milieu, et une tache de la même couleur, placée entre elle et le corps.—Les *Aîles Inférieures* ſont fort profondes, et de la même couleur jaune obſcure que les ſuperieures, excepté les bouts, qui ſont tranſparents, et attenant un grand eſpace brun obſcur ſe trouve, avec une tache ovale jaune près de ſon centre. Une barre irreguliere ondée brune obſcure court le long des bords poſterieurs, commençant aux coins abdominaux et finiſſant vers le milieu des aîles. Une autre barre ondée court le long des bords anterieurs, commençant au corps et finiſſant auſſi au milieu des aîles; les extremités de ces deux barres preſque ſe rencontrant ou ſe joignant enſemble.

Je l'ai reçeu de la Chine.

Je ne le trouve figuré ou decrit par aucun auteur.

FIG. II. Deploye ſes aîles preſque deux pouces et trois huitiemes.

Le devant de la *Tête* eſt jaune obſcur.—Les *Yeux* ſont placés tout près l'un de l'autre, et ſont d'une couleur orange obſcure baſanée.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* de la même couleur, le premier etant pale argille en deſſous.—Toutes les *Aîles* ſont d'une couleur orange obſcure baſanée, paroiſſant comme du verre peint ou coloré, et ſur les bords anterieurs de chacune, près du corps, court une raïë

1

4

3

2

1

2

3

4

ſame edges alſo, near the tips, is another ſmall ſtreak, that appears of a dark brown colour, when the inſect is placed on a white ground; but when placed on a dark one, is of a light clay-colour. The poſterior edges, next the abdominal corners, are alſo dark brown.

I received it from China.

I have no where ſeen it either figured or deſcribed.

raië etroite brune obſcure environ un demi pouce en longeur. Sur les mêmes bords auſſi, près des bouts, ſe trouve une autre petite raië, qui paroit d'une couleur brune obſcure quand l'inſecte eſt mis ſur un fond blanc, mais quand placé ſur un fond obſcur, elle eſt d'une couleur argille claire. —Les bords poſterieurs, près des coins abdominaux, ſont auſſi bruns obſcurs.

Je l'ai reçeu de la Chine.

Je ne le trouve figuré ou decrit.

FIG. III. Expands an inch and three-quarters.

The *Head* is black.—The *Eyes* the ſame, and placed cloſe together.—The *Thorax* and *Abdomen* are black, but when the inſect was living, I judge, were of a mazarine blue.—About three-fifths of the *Wings*, next the body, are of a very dark brown; the remainder being grey, almoſt tranſparent; with a ſmall ſtreak on the anterior edges of each near the tips.

I received it from Bombay.

I have not met with it in any author.

FIG. III. Deploye ſes aîles un pouce et trois quarts.

La *Tête* eſt noire, comme auſſi les *Yeux*, qui ſont placés tout près.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* ſont noirs, mais quand l'inſecte etoit vivant je juge qu'ils etoient d'une couleur mazarine bleuë. —Environ trois cinquiemes des *Aîles*, près du corps, ſont bruns obſcurs; le reſtant etant gris et preſque tranſparent, avec une petite raië ſur les bords anterieurs de chacune près des bouts.

Je l'ai reçeu de Bombay.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. IV. Expands almoſt two inches and a half.

The *Head* is black.—The *Eyes* the ſame, and placed at a diſtance from each other.—The *Antennæ* are very ſhort and thick.—The *Thorax* is grey, and ſtriped obliquely on the ſides with black. —The *Abdomen* is black, long, and ſlender; each joint being grey.—The *Legs* are grey, being ſtriped at top with black.—The *Wings* are tranſparent, except at the tips, where they are of a very dark brown; having a ſmall black ſpot placed on the anterior edges of each, near their extremities; and which is beſt obſervable with a microſcope.

I received it from the Bay of Honduras.

I have not ſeen it any where deſcribed.

FIG. IV. Deploye ſes aîles preſque deux pouces et demi.

La *Tête* eſt noire, comme auſſi les *Yeux*, qui ſont placés a une diſtance l'un de l'autre.—Les *Antennes* ſont fort courtes et groſſes.—Le *Corcelet* eſt gris, et rayé obliquement ſur les côtés de noir.—L'*Abdomen* eſt noir, long, et menu; chaque jointure etant griſe.—Les *Pieds* ſont gris, et rayés en haut de noir.—Les *Aîles* ſont tranſparentes, excepté aux bouts, ou elles ſont d'une couleur brune fort obſcure, avec une petite tache noire placée ſur les bords anterieurs de chacune, près des extremités, et qui eſt mieux vue par le microſcope.

Je l'ai reçeu de la Baie de Honduras.

Je ne le trouve aucunement decrit.

PLATE XLVII.

FIG. I. Expands full three inches and a half.

THE *Mouth* is white.—The *Eyes* dark brown, and placed cloſe together.—The *Antennæ* are ſhort and ſmall, but diſtinct and plain, when viewed through a microſcope. On the back part of the *Head* are ſituated five white ſpots.—The *Thorax* is of a golden brown at top; the ſides being

FIG. I. Deploye ſes aîles amplement trois pouces et demi.

LA *Bouche* eſt blanche.—Les *Yeux* bruns obſcurs, et placés tout près.—Les *Antennes* courtes et petites, mais claires et diſtinctes quand vues par le microſcope; ſur le derriere de la tête cinq taches blanches ſont placées.—Le *Corcelet* eſt brun d'oré au haut, mais les côtés ſont pales vertes.

being of a pale green.—The *Abdomen* is black at top, the ſides being of a tawny orange; but underneath is of a pale green.—All the *Wings* are tranſparent; each of them having a very narrow dark brown border, beginning at the middle of the anterior edges, and running round the tops, where it ends. A very narrow, black ſtreak, alſo is placed near theſe edges, cloſe to the body, from whence it ſeems to iſſue; being about a quarter of an inch in length.

I received it from Virginia.

I have not met with it in any author.

FIG. II. Expands full two inches and a half.

The *Mouth* is white.—The *Eyes* are dark brown, and placed cloſe together.—The *Thorax* and *Abdomen* are dark brown, the latter being clouded with black.—All the *Wings* are of a yellowiſh hue, like ſtained glaſs, each having two dark brown bars croſſing them, one a little diſtance from the tips, the other near the middle of the wing. Between the latter and the body, is placed a dark brown ſpot with a ſtreak above it, thoſe on the inferior wings being largeſt and moſt diſtinct.

I received it from Boſton in New England.

I have not ſeen it any where figured or deſcribed.

FIG. III. Expands an inch and three-quarters.

The *Head* is black.—The *Eyes* dark brown, and placed cloſe together.—The *Thorax* and *Abdomen* are blue.—The *Wings* are partly dark brown (almoſt black) and tranſparent, the anterior edges, from the body to the tips, being dark brown, and the poſterior edges tranſparent.—The *Inferior Wings* are longeſt, a circumſtance obſervable only in thoſe whoſe wings next the body are broad and deep.

I received it from Africa, near Sierra Leon.

I have not ſeen it any where figured or deſcribed.

FIG. IV. Expands two inches and five-eighths.

The *Head* is of a pale clay-colour.—The *Eyes* are dark brown, and placed cloſe together.—The *Thorax* and *Abdomen* are dark brown, the former being of a pale clay-colour underneath.—The *Wings* are finely reticulated, and of a browniſh yellow, with a tranſparent ſpot at the tips. A ſmall narrow black ſtreak is alſo placed near the anterior edges of each, appearing to iſſue from the body, being about half an inch in length.

I received it from China.

I have not met with it in any author.

vertes.—L'*Abdomen* eſt noir au haut, les côtés etant orange baſané, mais en deſſous il eſt pale verte.—Toutes les *Ailes* ſont tranſparentes, chacune ayant une bordure tres etroite et brune obſcure, commençant au milieu des bords anterieures et environnant les bouts ou elle finit: une raië noire fort etroite eſt auſſi placée près de ces bords, attenant au corps d'ou elle paroit ſortir, etant environ un quart d'un pouce en longeur.

Je l'ai reçeu de la Virginie.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. II. Deploye ſes aîles amplement deux pouces et demi.

La *Bouche* eſt blanche.—Les *Yeux* bruns obſcurs, et placés tout près.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* ſont bruns foncés, le dernier etant obſcurci de noir.—Toutes les *Ailes* ſont d'une couleur jaunatre, comme du verre peint ou coloré, chacune ayant deux barres brunes foncées qui la traverſe, une a peu de diſtance des bouts, l'autre près du milieu de l'aîle; entre la derniere barre et le corps une tache brune eſt placée, avec une raië au deſſus d'elle; dont celles des aîles inférieures ſont plus grandes et plus diſtinctes.

Je l'ai reçeu de Boſton en la Nouvelle Angleterre.

Je ne le trouve aucunement figuré ou decrit.

FIG. III. Deploye ſes aîles un pouce et trois quarts.

La *Tête* eſt noire.—Les *Yeux* bruns foncés, et placés attenant.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* ſont bleuës.—Les *Ailes* ſont en partie brune obſcure (preſque noire) et tranſparente, les bords anterieurs, dès le corps aux bouts, etant bruns obſcurs, et les bords poſterieurs tranſparents.—Les *Ailes Inférieures* ſont les plus longues, une circonſtance remarquable ſeulement en ceux, qui ont les aîles près du corps larges et profondes.

Je l'ai reçeu de l'Afrique près de Sierra Leon.

Je ne le trouve aucunement figuré ou decrit.

FIG. IV. Deploye ſes aîles deux pouces et cinq huitiemes.

La *Tête* eſt couleur d'argille pale.—Les *Yeux* ſont bruns obſcurs, et placés attenant.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* ſont bruns obſcurs, le premier etant en deſſous d'une couleur argille pale.—Les *Ailes* ſont joliment travaillées en reſeau, et d'une couleur brunatre jaune, avec une tache tranſparente aux bouts. Une petite raië noire etroite eſt auſſi placée près des bords anterieurs de chacune, qui paroit ſortir du corps, etant environ un demi pouce en longeur.

Je l'ai reçeu de la Chine.

Je ne le trouve dans aucun auteur.

1
2
3

PLATE XLVIII.

FIG. I. Expands five inches.

THE *Eyes* are very large and globular, projecting as it were from the head, and are placed at a diſtance from each other.—The *Antennæ* are pretty long and diſtinct, reſembling a ſmall fibre, iſſuing from a thick ſtalk.—The three little *Eyes* (obſervable in many of this genus) are very plain and diſcernible.—The *Thorax* I judge was dark blue when the inſect was living, but being now faded, appears of a dead black, and is alſo ſtriped with white on the ſides.—All the *Wings* are reticulated and tranſparent, the ſuperior being tip'd with white, and the inferior having a ſmall black ſtreak on the anterior edges, near the tips.—The *Abdomen* is uncommonly long, being five inches and a half, and is of a dark ſhining mazarine blue.—The *Legs* alſo are remarkably ſhort for the ſize of the inſect.

In the 4th volume of Sebb's Muſeum, Tab. 68, are two figures ſomewhat like this (being the only ones I ever ſaw in any author) but are intirely different; the extremities of all the wings being tip'd with black, and the bodies conſiſting of many more articulations than this: the eyes alſo are not ſo large and globular, and the feet are ſhorter.

It came from the Cape of Good Hope, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I conſider it as an undoubted non-deſcript.

FIG. II. Is a ſize larger than our greateſt humble bee.

The *Eyes* are large and like decayed horn; having the three little ones placed between them, juſt above the antennæ.—The *Antennæ* are jointed in the middle, the under part of which is broad and flat.—The *Tongue* is horny and thick at top, ending in a ſharp point.—The *Thorax* is ſhining and dark blue, covered on the front with black hairs.—The *Abdomen* is dark blue, the ſides being hairy.—The *Wings* are dark blue and opake.—The *Breaſt* is alſo dark blue and hairy.—The fore *Legs* are longer than the others, and very hairy, the thighs and ſhins being black; the firſt articulation of the *Bearers* being very ſingularly formed. It is compoſed of a thin horn-like ſubſtance of a light yellow colour, being concave and hollow within, but flat on the top or upper-part; from the hinder ſide or edge whereof, proceed

FIG. I. Deploye ſes aîles cinq pouces.

LES *Yeux* ſont fort grands et ronds, comme ſaillants de la tête, et placés a une diſtance l'un de l'autre.—Les *Antennes* aſſes longues, diſtinctes, et en filet.—Les trois petits *Yeux* (remarquables en pluſieurs inſectes de cet genre) ſont fort clairs et viſibles.—Le *Corcelet* je juge etoit bleuë foncé quand l'inſecte fut vivant, mais à preſent paroit noir terne, et eſt rayé de blanc ſur les côtés.—Toutes les *Aîles* ſont travailleés en reſeau et tranſparentes; les ſupérieures etant blanches aux bouts, et les inférieures ayant une petite raië noire ſur les bords anterieurs près des bouts.—L'*Abdomen* eſt extraordinairement long meſurant cinq pouces et demi, et d'une belle couleur bleuë mazarine.—Les *Pieds* ſont remarquablement courts pour la grandeur de l'inſecte.

Dans le 4me Tome du Muſeum de Seba, planche 68, ſe trouvent deux figures qui reſſemblent à cet inſecte (les ſeules que j'ai jamais vues en aucun auteur) mais elles ſont entierement differentes; les extremités de toutes les aîles ſont noirs, et les corps ſont compoſés d'un plus grand nombre des jointures que ceci: les yeux auſſi ne ſont pas ſi grands et ronds, et les pieds ſont plus courts.

Il fut apporté du Cap de Bonne Eſperance, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je le conſidere indubitablement comme un non-decrit.

FIG. II. Un peu plus grand que notre groſſe abeille commune.

Les *Yeux* ſont grands et comme de la corne fletrie, ayant les trois petits yeux placés entre eux, juſtement au deſſus des antennes.—Les *Antennes* ſont articulées au milieu, et en deſſous elles ſont larges et plattes.—La *Trompe* eſt cornée et groſſe par haût, finiſſant en une pointe aigue.—Le *Corcelet* eſt luiſant et bleuë obſcur, couvert au devant de poils noirs.—L'*Abdomen* eſt bleuë obſcur, ſes côtès etant chevelus.—Les *Aîles* ſont bleuë obſcur et opaques.—La *Poitrine* eſt auſſi bleuë obſcur, et chevelue.—Les *Pieds* de devant ſont plus longs que les autres, et fort chevelus, les cuiſſes et les jambes etant noires; la premiere articulation des *Tarſes* eſt fort particulierement formé. Elle eſt compoſée d'une ſubſtance mince comme de la corne d'une couleur jaune claire, etant concave ou vuide en dedans, mais platte par haut ou ſur

ſa

ceed many long hairs of the ſame colour, which appear to be uſeful to the creature, for containing the ſubſtance of which theſe inſects compoſe their neſts.

I received it from the iſland of Johanna, near Madagaſcar.

I have not ſeen it any where deſcribed.

FIG. III. Meaſures an inch and three-eighths from the extremity of the horns to the anus.

The front of the *Head* is a dark orange, the hinder part is brown.—The *Eyes* are alſo dark orange brown.—The *Antennæ* are the ſame, and about the length of the thorax; conſiſting of ten articulations, of equal thickneſs; whereof that next the head is longeſt.—The three little *Eyes* are plain and diſtinct. From the front of the head proceed two ſlender horns, about three-eighths of an inch in length, of a ſolid bony ſubſtance, bending at the extremities toward each other, which the inſect can open and cloſe together horizontally. The roots of theſe horns extend downwards, and form a kind of hollow beak, terminating in a point which encloſes the tongue, and ſerves as a guard or fence to ſecure it from external injuries.—The *Thorax* is of a dark orange brown.—The *Legs* the ſame.—The *Abdomen*, I judge, was of a dark mazarine blue, when the inſect was living, but is now of a dead black.—All the *Wings* are brown, opake, and ſhining; being ſhaped like thoſe of our hornets, but are not plaited or folded like them.

I received it from a place called Anamaboe, on the Coaſt of Africa.

I have not ſeen it any where deſcribed.

ſa partie ſupérieure; du côté ou bord poſterieur de laquelle pluſieurs poils longs et de la même couleur ſortent, et elle paroit être utile à l'inſecte pour contenir la ſubſtance de laquelle il conſtruit ſes nids.

Je l'ai reçeu de l'iſle de Johanna près de Madagaſcar.

Je ne le trouve aucunement decrit.

FIG. III. Longeur un pouce et trois huitiemes dès l'extremité des cornes à l'anus.

Le devant de la *Tête* eſt orange obſcur, le derriere brun.—Les *Yeux* ſont auſſi orange brun obſcur.—Les *Antennes* de la même couleur et environ la longeur du corcelet, compoſées de dix articulations d'egale groſſeur, dont celle près de la tête eſt la plus longue.—Les trois petits *Yeux* ſont clairs et diſtincts. Dès le devant de la tête ſortent deux cornes menues, environ trois huitiemes d'un pouce en longeur, et d'une ſubſtance ſolide et oſſeuſe, courbant à leurs extremités vers l'une l'autre, et l'inſecte peut les ouvrir ou fermer enſemble horiſontalement; les racines de ces cornes s'etendent en bas, et forment une eſpece de bec cave terminant en pointe, qui renferme la trompe, et ſert pour la conſerver ou defendre des injures exterieures.—Le *Corcelet* eſt orange brun obſcur, comme auſſi les *Pieds*.—L'*Abdomen* je juge quand vivant, etoit d'une couleur bleuë mazarine, mais à preſent eſt noir terne. Toutes les aîles ſont brunes, opaques, et luiſantes, etant formées comme celles d'un frelon, mais ne ſont point pliées comme elles.

Je l'ai reçeu d'une place appellée Anamaboe ſur la Cote d'Afrique.

Je ne le trouve aucunement decrit.

PLATE XLIX.

FIG. I. Meaſures three inches and a half from head to anus.

THE *Head* is green.—The *Eyes* ſmall and black.—The *Antennæ* are like threads, and long.—The *Thorax* and *Abdomen* are green, long, and ſlender.—The *Wing-Caſes* are very ſmall, and ſtriped with green, the anterior edges being yellow.—The *Wings* are very thin and membraneous, being of a pale bluſh or pink colour; but along the anterior edges are thick and green.—All the *Legs* are green; but at the joints are of a yellowiſh hue.—All the *Thighs* are furniſhed with ſpines; thoſe on the fore-ones being ſmalleſt.—The *Bearers*

FIG. I. Longeur trois pouces et demi dès la tête à l'anus.

LA *Tête* eſt verte.—Les *Yeux* petits et noirs.—Les *Antennes* ſont en filet et longues.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* vertes, longs, et menus.—Les *Etuis* ſont fort petits, et rayés de verte; les bords anterieurs etant jaunes.—Les *Aîles* ſont fort minces et membraneuſes, etant d'une couleur pale rouge ou couleur d'œillet, mais le long des bords anterieurs ſont groſſes et vertes. Touts les *Pieds* ſont vertes, mais aux jointures ils ont un teint jaunatre.—Toutes les *Cuiſſes* ſont fournies des epines, celles des pieds de devant etant

PL. XLIX

Vol 2

Bearers of this inſect are different from that following, having an articulation leſs than that; particularly on the fore legs, where the ſingular one, that ſhuts up in a groove, in that ſpecies, is here wanting.

It was brought from Jamaica, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I have not ſeen it in any author.

FIG. II. Meaſures almoſt two inches and three-fourths from head to anus.

The *Head* is of a brown yellow.—The *Eyes* are the ſame colour, rounding, and placed at a diſtance from each other.—The *Antennæ* are wanting. —The *Thorax* is long and ſlender, flat at bottom and rounding at top.—The *Wing-Caſes* are of a pale greeniſh colour, with a rib or tendon running down the middle like the leaf of a tree, extending, when cloſed, the length of the abdomen, being margined along the edges, as leaves frequently are. —The *Wings* are very thin and brown; but along the anterior edges are thick and yellow. —The *Abdomen* is yellowiſh, with black rings, and broad at the middle, but narrow where it joins the thorax.—The fore *Legs* are yellow brown; with a black ſpot at the ſhin-joints, on the inner-ſide.—The *Thighs* are flat and thin.—The *Shins* are furniſhed with two rows of ſpines, and a groove between them to receive the firſt articulation of the bearers, which is furniſhed at the extremity with a ſtrong ſpine bending inwardly, and likewiſe on each ſide with a row of ſmall and ſhorter ſpines, regularly placed and very even. From this articulation proceed five more, beſides the claws, reſembling a filament or thread; the firſt being the longeſt. — The middle *Legs* have a ſmall flap, or membrane, placed near the ſhin-joints, on the firſt articulation of the bearers; with two ſmall ſpines at the joints of the ſame articulations, both of theſe and the hinder legs.

It was brought from Jamaica, and is in the poſſeſſion of Dr. Fothergill.

I have not ſeen it any where deſcribed.

les plus petites.—Les *Tarſes* de cet inſecte ſont differents de l'inſecte ſuivant, ayant une articulation moins, particulierement ſur les pieds de devant, ou l'articulation ſinguliere qui ſe renferme dans une rainure en l'autre eſpece, manque en celle-ci.

Il fut apporté de la Jamaique, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. II. Longeur preſque deux pouces et trois quarts dès la tête à l'anus.

La *Tête* eſt brunatre jaune, comme auſſi les *Yeux*, qui ſont ronds, et placés à une diſtance l'un de l'autre. —Les *Antennes* manquent. —Le *Corcelet* eſt long et menu, rond par haut, et plat en deſſous.—Les *Etuis* ſont pale vertes, avec une côte ou tendon courant leur milieu, comme la feuille d'un arbre, s'etendant quand fermés la longeur de l'abdomen, et ſont bordés le long des bords comme les feuilles ſont ſouvent.—Les *Ailes* ſont fort minces et brunes, mais le long des bords anterieurs elles ſont groſſes et jaunes.—L'*Abdomen* eſt jaunatre, avec des anneaux noirs larges au milieu, mais etroits attenant au corcelet. —Les *Pieds* de devant ſont jaunes bruns, avec une tache noire aux jointures des jambes en dedans.—Les *Cuiſſes* ſont plattes et minces.—Les *Jambes* ſont fournies de deux rangées des epines, et une rainure entre elles pour recevoir la premiere articulation des tarſes, qui eſt fournie à l'extremité avec une epine forte courbant en dedans, et auſſi une rangée des epines petites et plus courtes de chaque côté, placées regulierement et en ligne droite. De cette articulation cinq autres ſortent, outre les griffes qui reſſemblent à des filaments, la premiere etant la plus longue.—Les *Pieds* du milieu ont une petite oreille ou membrane, placée près des jointures des jambes, ſur la premiers articulation des tarſes, avec deux autres petites epines aux jointures des mêmes articulations, tant ſur ceux ci que ſur les pieds de derriere.

Il fut apporté de la Jamaique, et ſe trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve aucunement decrit.

PLATE L.

THIS inſect was ſent me in ſpirits, and is now of a brown colour; but from a ſpecimen in the poſſeſſion of John Ellis, Eſq; I conclude it was green, when alive, and became brown by the ſpirits.

CET inſecte m'a eté envoyé dans des eſprits, et à preſent eſt d'une couleur brune, mais par un autre qui ſe trouve dans la poſſeſſion de Jean Ellis, Ecuyer, je conclus qu'il etoit verte quand vivant, et que les eſprits lui ont communiqué cette couleur brune.

It meaſures full ſeven inches and three-quarters, from the head to the extremity of the tail.—The *Antennæ* are about three inches long, and compoſed of a great number of articulations (not leſs than fifty) being thickeſt at their roots, from whence they diminiſh a little to their extremities. —The *Head* is oblong, with two ſhort thick ſpines on the top, near the front, reſembling the horns of a large calf when they are beginning to ſhoot forth.—The *Eyes* are ſmall, round, and black; placed at a diſtance from each other.—It has four *Palpi*, each being compoſed of four articulations; that next the mouth being the ſhorteſt. —The *Mouth* does not appear to be furniſhed with ſtrong teeth or jaws, but ſeems rather formed for macerating tender plants.—The *Neck* and *Thorax* have a great many ſhort, thick, ſpines on them; particularly the latter, which has a ridge on each ſide, full of ſpines, like the teeth of a ſaw, extending to the abdomen. It is evident this ſpecies is furniſhed with wings, when arrived to its complete ſtate, by the buds or rudiments obſervable in this; which, though they are exceeding ſmall, are a ſufficient proof it is not wingleſs.—The *Abdomen* is compoſed of ſeven articulations; the laſt being divided into three ſmaller ones, from whence ſprings, from the under-part, an inſtrument that extends about half an inch beyond the tail, being ſhaped like a three-edged ſword; each ſide being hollowed and grooved like that weapon. When I firſt received the inſect, the abdomen was conſiderably broader than it is now, being then nearly the breadth of a man's thumb; but now is contracted one-fourth, and in proportion every other part is leſs, except the head.—The hinder *Legs* are longer than the reſt, but are not formed, like the locuſt tribe, for leaping.—The under-part of the *Thighs* are furniſhed with ſhort thick ſpines; thoſe on the hinder ones being the ſtrongeſt, and moſt conſpicuous. Each of the ſhin-joints are furniſhed with two thick, ſtrong ſpines, which are placed on each ſide the joint.—The *Shins* are ſhort and thick.—The *Bearers* conſiſt of five articulations, beſides the claws; the bottom of each having a valve, or ſucker to it; thoſe placed between the hooks being conſiderably larger than the others, by which the creature is enabled to climb up any thing perpendicularly, that has a ſmooth ſurface.

I received it from the iſland of St. Vincent.
It is an undoubted non-deſcript.

Il meſure amplement ſept pouces et trois quarts dès la tête à l'extremité de la queuë.—Les *Antennes* ſont environ trois pouces en longeur, et compoſées d'un grand nombre des articulations (pas moins de cinquante) etant plus groſſes à leurs racines, d'ou elles diminuent un peu à leurs extremités.—La *Tête* eſt oblongue, avec deux epines courtes et groſſes ſur le haut près du devant, qui reſſemblent aux cornes d'un grand veau quand elles commencent à bourgeonner.—Les *Yeux* ſont petits, ronds, et noirs, placés à une diſtance l'un de l'autre.—Il a quatre *Antennules*, chacune etant compoſée de quatre articulations, celle près de la bouche etant la plus courte.—La *Bouche* ne paroit pas être fournie de dents ou machoires fortes, mais paroit plûtot formée pour macher des plantes tendres.—Le *Cou* et le *Corcelet* ont pluſieurs epines courtes et groſſes, eſpecialement le dernier, qui a une faite de chaque côté, pleine des epines comme les dents d'un ſcie, s'etendant juſques à l'abdomen. Il eſt evident que cet inſecte a des aîles lorſqu'il eſt arrivé à ſon etat parfait, par les rejettons ou rudiments remarquables en celui ci; qui quoiqu'ils ſont extremement petits, fourniſſent une preuve ſuffiſante que l'animal n'eſt point ſans aîles.—L'*Abdomen* eſt compoſé de ſept jointures, la derniere etant diviſée en trois autres plus petites; d'ou ſort du deſſous un inſtrument qui s'etend environ un demi pouce au delà de la queue, de la figure d'une epée a trois tranchants, chaque trenchant etant creux ou en rainure comme cette arme. Quand j'ay reçeu premierement cet inſecte, l'abdomen etoit beaucoup plus large qu'il eſt à preſent, etant alors près que de la largeur d'un pouce humain, mais à preſent il eſt retreci plus d'un quart, et même toutes les autres parties, excepté la tête, ſont diminuées à proportion.—Les *Pieds* de derriere ſont plus longs que les autres, mais ne ſont pas formés à ſauter comme ceux des ſauterelles.—Le deſſous des *Cuiſſes* eſt fourni des epines courtes et groſſes; celles ſur les pieds de derriere etant les plus fortes, et les plus diſtinctes. Chacune des jointures des jambes ont deux epines fortes et groſſes, qui ſont placées de chaque côté de la jointure.—Les *Jambes* ſont courtes et groſſes.—Les *Tarſes* ſont compoſés de cinq articulations, outre les griffes; le fond de chacune ayant une valvule ou ſoupape, celles placées entre les crochets etant conſiderablement plus grandes que les autres, par lequel moyen l'animal eſt rendu capable de grimper perpendiculairement ſur aucune choſe qui a une ſurface liſſe.

Je l'ai reçeu de l'iſle de St. Vincent.
Il eſt un non decrit indubitable.

FINIS.

INDEX to the SECOND VOLUME.

NAMES of the INSECTS, according to the Syſtem of LINNÆUS.

Plate.	Fig.		Claſs.	Genus.
I.	1, 2.	Philoctetes, Lin. P. 750. N. 29.	Lepidop.	Eq. Ach.
	3, 4.	Faunus		Pleb. Rur.
II.	1.	Hieroglyphica		Phal. Noct.
	2.	Puella		Phal. Noct.
	3.	Myrtæa		Phal. Noct.
	4.	Papilionaris		Phal. Noct.
III.	1.	Antenor		Eq. Troj.
	2, 3.	Sylvanus		Pleb. Rur.
	4, 5.	Iſis		Dan. Feſt.
IV.	1, 2.	Nireus, Lin. P. 750. N. 28.		Eq. Ach.
	3, 4.	Cytheris		Nym. Ph.
V.	1.	Mylitta		Phal. Att.
	2.	Specioſa		Phal. Noct.
	3.	Pylotis		Phal. Bomb.
VI.	1.	Sericea		Phal. Pyr.
	2.	Cynthia		Phal. Att.
	3.	Aſtrea		Phal. Noct.
	4.	Glaucopis		Phal. Bomb. Spir.
VII.	1.	Lynceus		Dan. Feſt. or elſe Eq. Hel.
	2.	Camæna		Eq. Hel.
	3.	Diaphanus		Eq. Hel.
VIII.	1, 2.	Salmacis		Nym. Phal.
	3, 4.	Dione		Dan. Can.
IX.	1, 2.	Meneſtheus		Eq. Ach.
	3, 4.	Thetis		Dan. Cand.
X.	1, 2.	Undularis		Nym. Phal.
	3, 4.	Arthemis		Nym. Phal.
	5, 6.	Eucharis		Dan. Cand.
XI.	1, 2.	Promethea *(Male)*		Phal. Attacus.
	3.	Famula		Phal. Bomb. Spir.
	4.	Servula		Phal. Noct.
XII.	1, 2.	Promethea *(Female)*		Phal. Att.
	3.	Anilis		Phal. Noct.
	4.	Figurata		Phal. Bomb.
XIII.	1.	Epimethea		Phal. Att.
	2.	Virginienſis		Phal. Bomb.
	3.	Amabilis		Phal. Noct.
	4.	Materna, Lin. P. 840. N. 17.		Phal. Noct.
XIV.	1.	Fluctuoſa		Phal. Noct.
	2.	Argentata		Phal. Geom.
	3.	Miniſtra		Phal. Noct.
	4.	Nivalis		Phal. Pyr.
	5.	Rivuloſa		Phal. Bomb.
XV.	1.	Medon, Lin. P. 753. N. 43.		Eq. Ach.
	2.	Iphis		Pap. Pleb. Urb.
XVI.	1, 2.	Sibilla, Varietas, Linn. Syſt. P. 781. N. 186.		Nym. Phal.
	3, 4.	Metis, Linn. P. 792, N. 245.		Pap. Pleb. Rur.
	5, 6.	Crithea		Pap. Nym. Phal.
XVII.	1, 2.	Ilithyia		Pap. Nym. Phal.
	3, 4.	Calypſo		Pap. Dan. Can.
	5, 6.	Laure		Nym. Phal.
XVIII.	1, 2.	Cadma		Nym. Gem.
	3, 4.	Terea		Nym. Gem.
	5, 6.	Opis		Nym. Phal.
XIX.	1, 2.	Cænis		Dan. Cand.
	3, 4.	Melicerta		Nym. Phal.
	5, 6.	Aritheuſa	Lepidop.	Dan. Cand.
XX.	1, 2.	Sanguiflua		Phal.
	3.	Egle		Phal. Bomb.
	4.	Chera		Phal. Noct.
XXI.	1, 2.	Iacintha		Nym. Ph.
	3, 4.	Perſeis		Nym. Ph.
XXII.	1.	Scolopaiea		Phal. Noct.
	2.	Marginata		Phal. Bomb.
	3.	Soſpeta		Phal. Noct.
	4.	Opigena		Phal. Noct.
XXIII.	1, 2.	Rhipheus		Pap. Eq. Troj.
	3, 4.	Pan		Pleb. Rur.
XXIV.	1, 2.	Hercyna		Phal. Noct.
	3.	Maia		Phal. Bomb.
	4.	Eduſa		Phal. Noct.
XXV.	1.	Antæus		Sphinx.
	2.	Ocellatus Jamaicenſis		Sph.
XXVI.	1.	Ficus, Linn. P. 800. N. 15.		Sph.
	2.	Aſtylus		Sph.
	3.	Hylæus		Sph.
XXVII.	1.	Neſſus		Sph.
	2.	Coarctata		Sph.
	3.	Plumipes		Sph.
	4.	Alecto, Linn. P. 802. No. 20.		Sph.
XXVIII.	1.	Clotho		Sph.
	2.	Tibialis		Sph.
	3.	Pholus		Sph.
	4.	Aſtreus		Sph.
	5.	Feneſtrata		Sph.
	6.	Phalænoides		Sph.
XXIX.	1.	Achemon		Sph.
	2.	Paſſalus		Sph.
	3.	Pulchra		Sph.
	4.	Brontes		Sph.
XXX.	1, 2.	Delta	Coleop.	Scarabeus.
	3.	Virens		Scarab.
	4.	Africanus		Scarab.
	5.	Ægæon		Scarab.
	6.	Geryon		Scarab.
XXXI.	1.	Mirabilis		Ceram.
	2.	Bipunctatus		Ceram.
	3.	Spinoſus		Ceram.
	4.	Farinoſus, Linn. P. 626. N. 24.		Ceram.
	5.	Alpinus, Linn. P. 628. N. 3.		Ceram.
XXXII.	1.	Marginatus		Scarab.
	2.	Occidentalis, Linn. P. 555. N. 62.		Scarab.
	3.	Micans		Scarab.
	4.	Cœruleus		Scarab.
	5.	Cordatus		Scarab.
XXXIII.	1, 2.	Ovalis, Linn. P. 612. N. 47.		Curculio.
	3.	Longipes		Curcul.
	4.	Rufeſcens		Curcul.
	5.	Similis		Curcul.
XXXIV.	1.	Imperialis		Curcul.
	2.	Niger		Curcul.
	3.	Ornatus		Curcul.
	4.	Muricatus		Curcul.
	5.	Femoratus		Tenebrio.

INDEX.

Plate.	Fig.		Claſs.	Genus.
XXXV.	1.	Puſtulatus -	Coleop.	Ceram.
	2.	Notatus - -		Ceram.
	3.	Auratus -		Elater.
	4.	Araneiformis, Linn. P. 625. N. 22.		Ceram.
XXXVI.	1.	Nivea, Linn. P. 688. N. 5.	Hemip.	Blatta.
	2.	Gigantea, Linn. P. 687. N. 1.		Blatta.
	3.	Ægyptiaca, Linn. P. 687. N. 2.		Blatta.
	4.	Flavicollis -		Cimex.
	5.	Incarnatus -		Cimex.
	6.	Carinatus -		Cimex.
XXXVII.	1.	Maculata -		Cicada.
	2.	Catenata -		Cicada.
	3.	Lanata, Linn. P. 42.		Cicada.
	4.	Mutilliformis,	Hymenop.	Sphex.
	5.	Sacharia, L. Syſt. P. 1012. N. 1.	Apter.	Lepiſma.
	6.	Virginienſis -	Dipter.	Muſca.
	7.	Annularis	Hymenop.	Apis.
XXXVIII.	1.	Speciоſus -		Sphex.
	2.	Cinctus -		Sirex.
	3.	Barbara, Linn. P. 962. N. 2.		Formica.
	4.	Variegatus -	Hemip.	Cimex.
	5.	Sanguinea -		Cicada.
	6.	Bihamata -	Hymenop.	Form.
XXXIX.	1.	Turcica -		Veſpa.
	2.	Maculata -		Veſpa.
	3.	Plumipes -	Dipt.	Bombyl.
	4.	Cœruleana -	Hymenop.	Sphex.
	5.	Minuta -	Hemip.	Mantis.
	6.	Rubra -	Hymenop.	Sphex.
	7.	Petiolatus -		Sphex.
	8.	Cœrulea, Linn. P. 947. N. 38.		Sphex.
XL.	1.	Brazilienſis -	Hemip.	Gryll. Acr.
	2.	Corticatus -		Cimex.
	3.	Maculata -	Hymenop.	Sphex.
	4.	Polyturator -		Ichneu.
XLI.	1.	Obſcurus, L. P. 701. N. 50.	Hemip.	Gryll. Loc.
	2.	Myrtifolius, Linn. P. 696. N. 18.		Gryll. Loc.
	3.	Centurio -		Gryll. Loc.
	4.	Punctatus -		Gryll. Loc.
XLII.	1.	Cœruleus -		Gryll. Loc.
	2.	Miles -		Gryll. Loc.
	3.	Teſſellatus -		Gryll. Ach.
XLIII.	1.	Monſtroſus -		Gryll. Ach.
	2.	Membranaceus -		Gryll. Ach.
XLIV.		Dux - -		Gryll. Loc.
XLV.	1.	Lucia -	Neurop.	Libell.
	2.	Caia - -		Libell.
	3.	Marcia -		Libell.
	4.	Domitia -		Libell.
	5.	Titia - -		Libell.
XLVI.	1.	Arria - -		Libell.
	2.	Fulvia -		Libell.
	3.	Tullia -		Libell.
	4.	Paulina -		Libell.
XLVII.	1.	Lydia - -		Libell.
	2.	Eponina -		Libell.
	3.	Portia - -		Libell.
	4.	Sophronia -		Libell.
XLVIII.	1.	Lucretia -		Libell.
	2.	Latipes -	Hymenop.	Apis.
	3.	Cornuta -		Apis.
XLIX.	1.	Jamaicenſis -	Hemip.	Mantis.
	2.	Cingulata -		Mantis.
L.		Gigas -		Mantis.

ERRATA and ADDENDA to the SECOND VOLUME.

Plate XIII. Page 24. Fig. 4. Inſtead of being a non-deſcript, *read*, Vide Linn. P. 840. N. 117. Maturna.

Plate XV. Page 27. Fig. 3 and 4. Inſtead of the quotation from Linneus, *read*, I have not met with it in any Author.

Plate XVI. Page 28. Fig. 1 and 2. Inſtead of being a non-deſcript, *read*, Vide Linn. P. 781. No. 186. Sibilla, of which this is a Variety.

Plate XXXI. Page 58. Fig. 5. Inſtead of being a non-deſcript, *read*, Vide Linn. P. 628. No. 35. Alpinus.

Plate XXXVI. Page 67. Fig. 4. Leave out the obſervation of Cimex Ictericus.

Plate XXXVII. Page 70. Fig. 3. Inſtead of being a non-deſcript, *read*, Vide Linn. P. 711. No. 42. Lanata; *and add*, This inſect has a white ſubſtance iſſuing from the anus, reſembling the downy part of a feather that joins to the quill.

Plate XXXI. Page 74. Fig. 4. Leave out the obſervation on Sphex Indica of Linneus.

ERRATA et ADDENDA au TOME II.

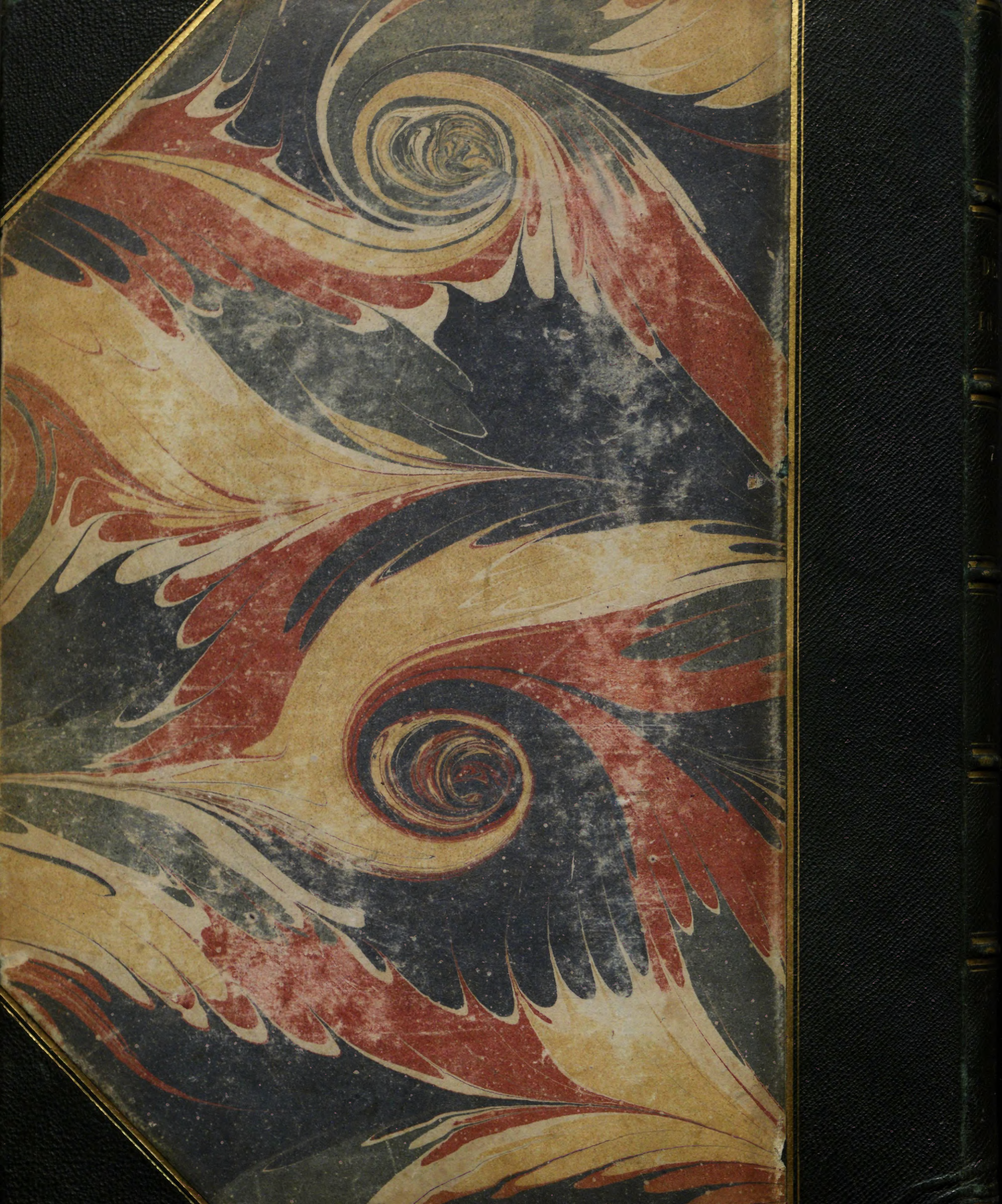
Pl. XIII. Pag. 21. Fig. 4. *Liſez* Cette phalene eſt la Maturna, No. 117. Pag. 840. de Linnæus.

Pl. XV. Pag. 27. Fig. 3, 4. Au lieu de la citation de Linnæus, *liſez*, Je n'ai point trouvé cet inſecte dans aucun auteur.

Pl. XVI. Pag. 28. Fig. 1, 2. Ce papilion eſt une varieté du Sibilla, Linn. No. 186. Pag. 781.

Pl. XXXI. Pag. 58. Fig. 5. Vid. Linn. Pag. 711. No. 35. Ceramb. Alpinus.

Pl. XXXVI. Pag. 67. Fig. 4. Cet inſecte n'eſt pas le Cimex Ictericus de Linn.

Pl. XXXVII. Pag. 70. Fig. 3. Cet inſecte eſt la Cicada Lanata, No. 42. Pag. 711. de Linnæus; *ajoutez*, Une ſubſtance blanche reſſemblant au duvet ou coton d'une plume, ſort de l'anus de cet inſecte.

Pl. XXXIX. Pag. 74. Fig. 4. Cet inſecte n'eſt pas le Sphex Indica de Linnæus.